

Wabo^{MD}SafetyFlex

(Brevet des États-Unis n° 6.751.918)

Couvercle de sécurité pour les ouvertures de joint d'expansion

Caractéristiques	Avantages
• Souplesse	Les plaques métalliques fléchissent indépendamment et fournissent un support pouvant porter les charges
• Atténuation sonore	Les plaques métalliques enrobées de caoutchouc éliminent le bruit fort associé à la plupart des systèmes de plaques métalliques.
• Durabilité	Les plaques métalliques sont encapsulées à l'intérieur d'un enrobage de caoutchouc moulé pour protéger le matériau contre la détérioration.
• Installation facile	Les connecteurs à joints de recouvrement se prêtent à des transitions faciles entre les panneaux.



RECOMMANDÉ POUR :

- Halls de stade
- Allées piétonnières
- Centres des congrès
- Structures de stationnement
- Passerelles
- Aéroports

EMBALLAGE/RENDEMENT :

- Les modèles SFP-600 et SFP-1000 sont fournis en sections de 6 pieds (la dimension linéaire réelle est de 5 pi -11 ½ po en raison des extrémités en joints de recouvrement).
- Les modèles SFP-1200, SFP-1800 et SFP-2400 sont fournis en sections de 5 pieds (la dimension linéaire réelle est de 4 pi -11 ½ po en raison des extrémités en joints de recouvrement).
- Le modèle SFP-3100 est fourni en sections de 4 pieds (la dimension linéaire réelle est de 3 pi -11 ½ po en raison des extrémités en joints de recouvrement)
- Expédié avec le système d'ancrage sur des palettes en bois.

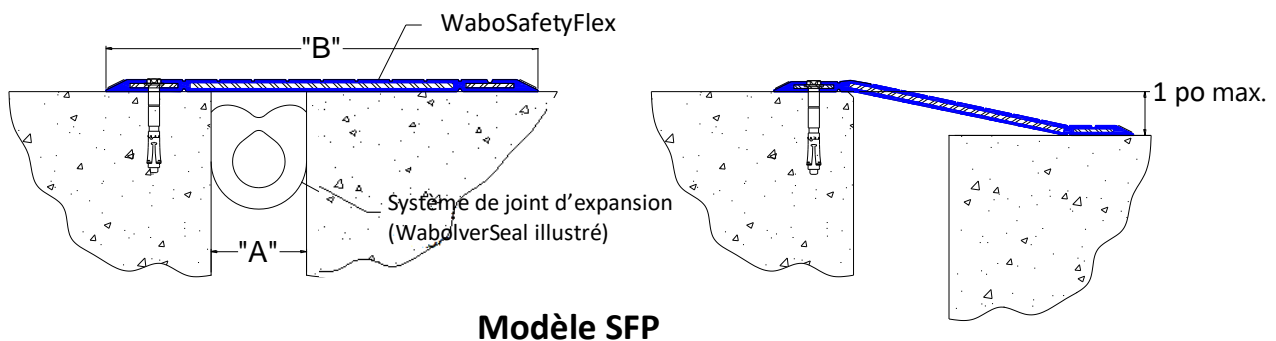
DESCRIPTION :

Wabo^{MD}SafetyFlex est un système de plaque de recouvrement en caoutchouc à charnière conforme aux normes ADA, idéal pour les allées piétonnières et les zones de circulation véhiculaire à basse vitesse. La conception du système réduit les risques de trébuchement en offrant une transition fluide et antidérapante sur les ouvertures des joints d'expansion. Les plaques métalliques indépendantes intégrées au couvercle en caoutchouc permettent au système de fléchir en réponse aux changements de déplacement vertical entre les dalles opposées (SFP-1200 ou plus grand). De plus, l'utilisation de plaques métalliques offre une capacité de port de charge dans l'ouverture du joint, le produit pouvant donc être utilisé dans les zones de circulation véhiculaire à basse vitesse. L'enrobage de caoutchouc réduit également le bruit causé par la circulation des véhicules lorsqu'ils passent sur l'ouverture du joint d'expansion.

DONNÉES TECHNIQUES :

Renseignements sur la conception

Wabo^{MD}SafetyFlex est offert en six modèles différents : SFP-600, SFP-1000, SFP-1200, SFP-1800, SFP-2400 et SFP-3100. Chaque modèle est conçu pour s'adapter à la charge piétonnière et à la charge véhiculaire lente (< 10 mph/16 km/h). Le système SFP-600 peut accueillir les piétons et les véhicules jusqu'à un maximum de 5-1/4 po (service) et 6 po (sismique). Le système SFP-1000 peut accommoder la circulation piétonnière et la circulation automobile jusqu'à un maximum de 9-3/4 po (service) et 11 po (sismique). Le système SFP-1200 peut accueillir les piétons et les véhicules jusqu'à un maximum de 11 po (service) et 12 po (sismique). Le système SFP-1800 peut accueillir les piétons et les véhicules jusqu'à un maximum de 17 po (service) et 18 po (sismique). Le système SFP-2400 peut accueillir les piétons et les véhicules jusqu'à un maximum de 23 1/4 po (service) et 24 po (sismique). Le système SFP-3100 peut accueillir les piétons et les véhicules jusqu'à un maximum de 30 1/4 po (service) et 31 po (sismique). Le produit est fourni avec une vis à béton robuste standard de 10 mm x 70 mm pour les utilisations piétonnières et véhiculaires. Les systèmes SFP-1200 et plus grands peuvent accueillir un déplacement vertical maximal de 1 pouce.



Modèle SFP

Tableau des mouvements

Modèle	Largeur du système « B »	Ouverture de joint « A »			
		Ouverture du joint à la température moyenne	Ouverture de joint de véhicule (O. J.) max.		Recul
			Service*	Sismique**	
SFP-600	12 po (305)	2 5/8 po (67)	5 1/4 po (133)	6 po (152)	4 po (102)
SFP-1000	18 po (457)	4 7/8 po (124)	9 3/4 po (248)	11 po (279)	4 1/2 po (114)
SFP-1200	17 1/2 po (445)	5 1/2 po (140)	11 po (279)	12 po (305)	4 po (102)
SFP-1800	23 1/2 po (597)	8 1/2 po (216)	17 po (432)	18 po (457)	4 po (102)
SFP-2400	29 3/4 po	11 5/8 po (295)	23 1/4 po (591)	24 po (610)	4 po (102)
SFP-3100	36 3/4 po	15 1/8 po (384)	30 1/4 po (768)	31 po (787)	4 po (102)

* Les mouvements de service surviennent en raison des conditions de conception suivantes, y compris, mais sans s'y limiter, la chaleur, le débattement du vent, le fluage et le rétrécissement.

** Les mouvements sismiques se produisent dans des conditions de conception à court terme et à forte accélération. (événements sismiques)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES :

Plaques en métal

Le système WaboSafetyFlex utilise des plaques en acier ASTM A588

Enrobage de caoutchouc EPDM

PROPRIÉTÉ PHYSIQUE	MÉTHODE D'ESSAI ASTM	EXIGENCES
Résistance à la traction, min	D-412	1 500 lb/po ²
Allongement au bris, min	D-412	250 %
Dureté, Shore A	D-2240	65 +/- 5
Résistance à la chaleur (70 h à 212 °F) Résistance à la traction, max Élongation, max Dureté, max	D-573	25 % 25 % 10 points
Résistance à l'huile (70 h à 212 °F) Volume, max	D-471	120 %
Résistance à l'ozone 50 pphm pendant 72 heures à 104 °F	D-1149	Cote 100
Compression rémanente 22 h à 212 °F, max	D-395	50 %

Les exigences indiquées reflètent les résultats des essais effectués immédiatement après le mélange du composé. Les résultats peuvent varier et ne sont pas représentatifs du rendement du produit si les échantillons sont tirés de pièces moulées finies.

APPLICATION :

RÉSUMÉ DE L'INSTALLATION :

- Meulez les surfaces de chaque surface où le système sera utilisé. Les surfaces inégales peuvent affecter l'ancrage du système au substrat.
- Positionnez la plaque métallique centrale pour qu'elle couvre et accepte le mouvement total de l'ouverture du joint d'expansion structurel. Fixez toujours le système au côté élevé de l'ouverture du joint.
- Percez des trous sur place à 16 po selon les coupelles de l'indicateur d'ancrage indiquées sur la surface supérieure du système.
- Installez les ancrages dans le béton et fixez le système de plaque de recouvrement.

POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS :

- Construire ou préparer la surface horizontale conformément aux exigences du fabricant.
- La finition des dalles opposées doit être exempte de parties saillantes.
- Ne PAS utiliser sur les décalages verticaux supérieurs à 1 po. Ne PAS utiliser dans des applications à haute vitesse ou à charge élevée. Communiquez avec WBA pour obtenir des recommandations.
- Assurez-vous d'utiliser la version la plus récente de la fiche technique du produit. Veuillez consulter le site Web (www.watsonbowmanacme.com) ou communiquer avec un représentant du service à la clientèle.
- L'utilisateur est responsable de l'application appropriée. Les visites sur le terrain effectuées par le personnel de Watson Bowman Acme visent uniquement à faire des recommandations techniques et non à superviser ou à fournir un contrôle de la qualité sur le chantier.



DOCUMENTS CONNEXES :

- Fiches de données de sécurité
- Spécification Wabo^{MD}SafetyFlex
- Dessins commerciaux Wabo^{MD}SafetyFlex
- Procédure d'installation de Wabo^{MD}SafetyFlex

OPTIONS/ÉQUIPEMENT :

- Perceuse à percussion avec forets.

GARANTIE LIMITÉE :

Watson Bowman Acme Corp. garantit que ce produit est conforme à ses spécifications actuelles. WATSON BOWMAN ACME CORP. N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Le seul recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations alléguant un manquement à la garantie, une négligence, une responsabilité stricte ou autre, est le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat, à la seule discrétion de Watson Bowman Acme Corp. Toute réclamation relative à ce produit doit être soumise par écrit dans un délai d'un an suivant la date de livraison de ce produit à l'acheteur et l'acheteur renonce à toute réclamation non présentée pendant cette période. WATSON BOWMAN ACME CORP. NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF. D'autres garanties peuvent être offertes lorsque l'article est installé par un installateur formé en usine. Communiquez avec votre représentant local de Bowman Acme Watson pour obtenir de plus amples renseignements. Les données présentées ici sont vraies et exactes, au meilleur de nos connaissances, au moment de la publication; elles peuvent toutefois changer sans préavis.

WaboSafetyflex_0321