

# Wabo<sup>MD</sup>FireShield FSH

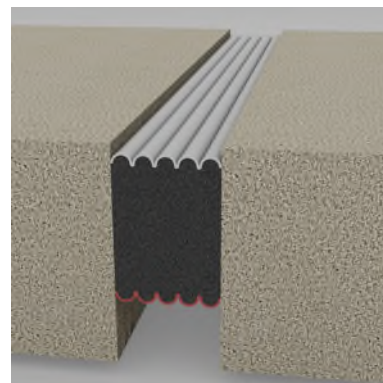
Système de joint de dilatation horizontal précomprimé en mousse imprégnée de produit ignifuge

Caractéristiques	Avantages
<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistant au feu</li> </ul>	Cote de résistance au feu de 2 heures ou 3 heures, conformément à la norme UL-2079
<ul style="list-style-type: none"> <li>Atténuation sonore</li> </ul>	Minimise le transfert du son
<ul style="list-style-type: none"> <li>Facilité d'installation</li> </ul>	Aucun ancrage mécanique requis pour installer le système. Économie de temps et de main-d'œuvre.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacité de mouvement généreuse</li> </ul>	Peut supporter des mouvements structuraux jusqu'à +/- 50 % et est excellent pour les applications à dalles minces

## DESCRIPTION

Wabo<sup>MD</sup>FireShield FSH est un système de joint étanche unifié de deuxième génération à résistance thermique, au feu, au son, et stable aux rayons UV. Il est doté de faces étanches en silicone de chaque côté d'un joint en mousse imprégné de produit ignifuge, sans nécessiter d'un ensemble supplémentaire de soufflets intumescents. Cette mousse imprégnée de produit ignifuge ne dépend pas d'une face en silicone ou d'un revêtement intumescent pour résister au feu.

Bien qu'elle soit conçue pour être utilisée seule, elle peut aussi être installée sous tout système de joint de dilatation métallique ou élastomère. Les deux côtés étant enduits, la mousse peut être placée avec les deux côtés exposés à la vue, ce qui ajoute à sa polyvalence et augmente les options d'étanchéité à l'épreuve du feu. Le fini en silicone améliore la résistance à l'eau du produit et offre un fini esthétique. Wabo<sup>MD</sup>FireShield FSH est également en mesure de gérer les variations de taille des joints grâce à un dimensionnement graduel. Il n'y a pas de perçage ni de modification du substrat requis pour l'installation.



## RECOMMANDÉ POUR :

- Toutes les applications de joints de dilatation horizontaux intérieurs et extérieurs
- Pour divers projets de construction, notamment :
  - Soins de santé
  - Transport
  - Loisirs
  - Vente au détail
  - Commercial
  - Éducation
  - Stationnements intérieurs
  - Installations de traitement de l'eau
  - Stades

## EMBALLAGE/COUVERTURE :

- Expédié en longueurs standard nominales de 6,5 pieds linéaires (2 mètres).
- Adhésif époxyde fourni dans le cadre du système.
- Produit d'étanchéité à base de silicone et produit d'étanchéité intumescent pour les raccords seulement.
- Surface en silicone : grise pour la circulation. La couleur du dessous est rouge pour indiquer l'existence de l'ignifugation ou pour l'orientation pendant l'installation.

TABLEAU « A » (+/- 25 % mouvement)

Taille au moment de la commande à température moyenne		Ouverture de joint « A »								Profondeur de système « B »		Numéro de pièce pour commander (25 % mouv.)	
« A » à moy. Installation nominale de l'O.J.		Min.		Max.		Mouv. total				2 h à 25 % mouv. Recouvert des deux côtés	3 h à 25 % mouv. Recouvert des deux côtés		
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm				
0.50	13	0.38	10	0.63	16	0.25	6	4.00	102	FSH 60101	FSH 60278		
1.00	25	0.75	19	1.25	32	0.50	13	4.00	102	FSH 60119	FSH 60284		
1.50	38	1.13	29	1.88	48	0.75	19	4.00	102	FSH 60131	FSH 60287		
2.00	51	1.50	38	2.50	64	1.00	25	4.00	102	FSH 60143	FSH 60289		
2.50	64	1.88	48	3.13	79	1.25	32	4.00	102	FSH 60155	FSH 60291		
3.00	76	2.25	57	3.75	95	1.50	38	4.00	102	FSH 60167	FSH 60293		
3.50	89	2.63	67	4.38	111	1.75	44	4.00	102	FSH 60179	non offert en taille de 3,5 po		
4.00	102	3.00	76	5.00	127	2.00	51	4.00	102	FSH 60191	non offert en taille de 4 po		
4.50	114	3.38	86	5.63	143	2.25	57	4.00	102	FSH 60203	non offert en taille de 4,5 po		

D'autres tailles intermédiaires sont offertes, jusqu'à 4,5 po de large. Communiquez avec WBA pour plus de détails. Communiquez avec votre représentant WBA pour vos besoins spéciaux.

TABLEAU « B » (+/- 50 % mouvement)

Taille au moment de la commande à température moyenne		Ouverture de joint « A »						Profondeur de système « B »		Numéro de pièce pour commander (25 % mouv.)	
« A » à moy. Installation nominale de l'O.J.		Min.		Max.		Mouv. total				2 h à 25 % mouv. Recouvert des deux côtés	3 h à 25 % mouv. Recouvert des deux côtés
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
0.50	13	0.25	6	0.75	19	0.50	13	4.00	102	FSH 60380	FSH 60311
1.00	25	0.50	13	1.50	38	1.00	25	4.00	102	FSH 60383	FSH 60317
1.50	40	0.75	19	2.25	57	1.50	38	4.00	102	FSH 60385	FSH 60321
2.00	50	1.00	25	3.00	76	2.00	51	4.00	102	FSH 60387	FSH 60324
2.50	65	1.25	32	3.75	95	2.50	64	4.00	102	FSH 60389	FSH 60326
3.00	76	1.50	38	4.50	114	3.00	76	4.00	102	FSH 60391	FSH 60328
3.50	65	1.75	44	5.25	133	3.50	89	4.00	102	FSH 60532	FSH 60536
4.00	102	2.00	51	6.00	152	4.00	102	4.00	102	FSH 60589	FSH 60582
4.50	114	2.25	57	6.75	171	4.50	114	4.00	102	FSH 60591	non offert en taille de 4,5 po
5.00	127	2.50	64	7.50	191	5.00	127	4.00	102	FSH 60593	non offert en taille de 5 po

D'autres tailles intermédiaires sont offertes, jusqu'à 4,5 po de large. Communiquez avec WBA pour plus de détails. Communiquez avec votre représentant WBA pour vos besoins spéciaux.

## DONNÉES TECHNIQUES :

### Renseignements sur la conception

La mousse Wabo<sup>MD</sup>FireShield FSH est résistante de façon permanente et se contracte avec le mouvement du joint dans toutes les conditions météorologiques.

- Le produit Wabo<sup>MD</sup>FireShield FSH a été testé et homologué en vertu des normes UL 2079 et ULC-S115. Il répond aux exigences des normes ASTM E1966, ASTM E119 et ASTM E1399. La norme UL 2079, comme la norme ASTM E1966, a été mise au point pour englober les essais de résistance au feu de l'ASTM E119 et le régime de cycle de mouvement de l'ASTM E1399.
- Le produit est également testé conformément aux normes ASTM E283, 330, 331 et 547 pour confirmer ses capacités d'étanchéité dans toute sa plage de mouvement indiquée. Les essais ASTM E90 pour vérifier les propriétés d'atténuation du bruit du système sont maintenant terminés et les résultats d'essai sont accessibles sur demande.
- Capacité de mouvement : +/- 25 % (50 % au total) ou +/- 50 % (100 % au total) de la taille nominale du matériau, selon le matériau sélectionné.

## APPLICATION :

### RÉSUMÉ DE L'INSTALLATION :

- Fabriqué en bâtonnets de 6,5 pieds linéaires (2 M) qui peuvent être joints sur le terrain à des transitions à 90° fabriquées en usine en option. Ces unités à 90° fabriquées en usine peuvent être revêtues des deux côtés avec un revêtement en silicone, ce qui permet de les installer comme une transition vers le haut ou vers le bas.
- Des tailles sur mesure sont offertes pour répondre aux conditions réelles sur place. Les transitions se terminent par un onglet de 90° non enduit qui doit être collé à une autre pièce de transition, comme sur les installations de mur à terrasse, des girons et montants de marches d'escalier, de parapets, de bordures de trottoir et d'autres applications.
- Les transitions à 90 degrés permettent parfois une installation beaucoup plus rapide et sûre en éliminant les coupes à angle sur place.
- Le produit ne nécessite pas de « cordon injecté » pour conserver ses caractéristiques d'étanchéité. Les raccords entre chaque bâton sont faits à l'aide d'un produit d'étanchéité à base de silicone appliqué sur le terrain et d'un produit d'étanchéité intumescent aux extrémités du joint en mousse.
- Les valeurs d'atténuation sonore ASTM E90 pour un système Wabo<sup>MD</sup>FireShield de 2 po donnent un résultat d'ITS de 54 et un résultat de classe de transmission intérieure extérieure de 48.

### OPTIONS :

- Une face seulement
- Deux faces
- Sans revêtement
- Revêtement résistant au crochetage
- Calibre pour circulation en gris seulement
- Des formats intermédiaires sur mesure sont offerts

### POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS :

- Les surfaces à sceller doivent être sèches, propres et exemptes d'huile, de graisse, de laitance, de rouille et d'autres corps étrangers.
- Enlevez la saleté et les autres particules en suspens.
- Ne faites pas l'installation si le mouvement prévu du joint dépassera la plage de mouvement du joint.
- Des renseignements complets sur l'installation sont fournis avec le matériel et sont également disponibles auprès de Watson Bowman Acme.
- Inspectez périodiquement les matériaux appliqués et réparez les zones particulières au besoin. Consultez un représentant de Watson Bowman Acme pour obtenir de plus amples renseignements.
- Assurez-vous d'utiliser la version la plus récente de la fiche technique du produit. Veuillez consulter le site Web ([www.watsonbowmanacme.com](http://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.
- Entreposez la mousse Wabo<sup>MD</sup>FireShield à une température minimale de 68 °F (20 °C) pendant au moins 24 heures avant l'installation, peu importe la température à l'endroit de l'installation.
- Entreposez le matériel dans un endroit sec et fermé en vous assurant qu'il ne touche pas le sol et qu'il n'est pas exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne faites pas l'installation si la température du substrat ou la température ambiante est inférieure à 4 °C (40 °F) ou supérieure à 35 °C (95 °F).

## DOCUMENTS CONNEXES :

- Fiches signalétiques
- Spécification de Wabo<sup>MD</sup>FireShield
- Dessins commerciaux de Wabo<sup>MD</sup>FireShield
- Procédure d'installation de Wabo<sup>MD</sup>FireShield

## Garantie

- Comprend une garantie de un an sur le matériel. Des garanties propres au projet peuvent être offertes sur demande par le fabricant.



## 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.

## WaboFireShield FSH\_0321