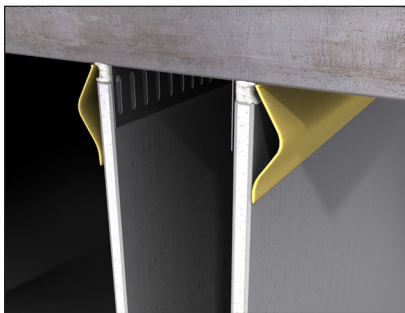


USAGES

Le profilé d'étanchéité au feu SpecSeal® SpeedFlex® remplace les bandes de laine minérale comme matériau de formage dans la zone d'étanchéité entre des éléments muraux résistant au feu et au bas d'un tablier en acier ou d'un plancher en béton. Les profilés d'étanchéité au feu SpecSeal® SpeedFlex® sont mis en place au moyen d'agrafes et recouvert d'un enduit coupe-feu SpecSeal® agrée, appliqué sur une épaisseur humide de 1/8 po (3,2 mm). La forme du produit permet une compression de cent pour cent et une expansion des joints de classe I (500 cycles à 1 cycle par minute (cpm)), de classe II (500 cycles à 10 cpm) et de classe III (100 cycles à 30 cpm) selon les exigences du code de construction applicable.



Brevet (7,240,905)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le profilé d'étanchéité au feu SpecSeal® SpeedFlex® est un joint d'étanchéité haute température en matériau de formage fibreux, destiné à être utilisé pour les joints de construction en haut des murs. Lorsqu'il est installé avec un enduit coupe-feu SpecSeal® agrée, ce profil permet des installations économiques et jusqu'à cent pour cent de compression et d'expansion des joints.

CARACTÉRISTIQUES

- Permet 100 % de compression et d'expansion
- Installation rapide
- Alternative aux joints de calfeutrage

PERFORMANCES

Lorsqu'il est installé conjointement avec un enduit coupe-feu SpecSeal® agrée, le profilé d'étanchéité au feu SpecSeal® SpeedFlex® a été testé avec succès pour une durée de une ou deux heures selon les critères rigoureux de la norme ANSI/UL 2079 (ASTM E 1966). Tous les systèmes testés sont conformes aux critères d'expansion de la classe I, de la classe II et de la classe III. Consulter le fabricant pour la conception de systèmes individuels et les exigences d'application.

LIMITATIONS : Utiliser le produit selon les instructions du fabricant. Utiliser le produit uniquement dans des applications testées par le fabricant, publiées ou spécifiquement recommandées. L'utilisateur final doit enfin déterminer la pertinence des produits et des conceptions en fonction de ses propres spécificités et assumer la responsabilité de son utilisation.



POUR LES MATÉRIAUX DE FORMAGE CLASSÉS POUR UNE UTILISATION DANS DES SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ, SE REPORTER AU RÉPERTOIRE UL DES PRODUITS CERTIFIÉS AU CANADA ET AU RÉPERTOIRE UL DES INDICES DE RÉSISTANCE AU FEU

CARACTÉRISTIQUES

Tous les éléments de coins de mur doivent être scellés avec un revêtement humide. Le système, tel qu'il est installé, doit permettre jusqu'à 100 pour cent de compression et/ou d'expansion à partir de la largeur de joint installée. Les systèmes constitués de mastic d'étanchéité et de matériaux de formage satisfont aux critères de mouvements cycliques thermiques (classe I), éoliens (classe II) et sismiques (classe III). Les matériaux approuvés doivent être classés UL.

DIVISIONS SPÉCIFIÉES

| | | |
|------------|---------------|--|
| Division 5 | Section 05811 | Systèmes d'étanchéité architecturaux |
| Division 7 | Section 07210 | Isolation de bâtiment |
| Division 7 | Section 07841 | Coupe-feu pour points de pénétration de traversées |
| Division 7 | Section 07900 | Enduits de joint d'étanchéité |
| Division 9 | Section 09200 | Lattes et plâtre |
| Division 9 | Section 09250 | Systèmes de cloisons sèches |

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| | | | |
|--------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Hauteur : | 4 po (102 mm) | Densité : | 8 à 10 pcf (128 à 160 kg/m³) |
| Longueur : | 40 po (102 cm) | Durée de conservation : | Pas de limite |
| Épaisseur : | 3/16 po (4,7 mm) | | |

INSTALLATION

APPLICATIONS POUR PLATE-FORME CANNELÉE

Panneaux isolants semi-rigides de 4 pcf (64 kg/m³) en laine minérale coupés à la forme des cannelures, d'une épaisseur de 1 po (25 mm) de plus que la hauteur de la cannelure proprement dite. Installer un bouchon de laine minérale pour remplir complètement la vallée de chaque cannelure au-dessus du plafond en débordant de 1/2 po à 1 po (13 à 25 mm) au-delà de chaque surface de l'élément mural. Mesurer 4 po (102 mm) vers le bas depuis le bas de la plate-forme cannelée et tracer une ligne à la craie. Calculer l'intervalle de mouvement requis et marquer cette hauteur au-dessus de la ligne. Tracer une deuxième ligne à la craie. Placer le profilé d'étanchéité au feu SpecSeal® SpeedFlex® de façon à ce qu'il déborde sur les bouchons exposés de laine minérale et compresser le profilé contre le bas du tablier en acier, jusqu'à ce que son bord inférieur affleure la marque de craie supérieure. Fixer le profilé d'étanchéité au feu SpecSeal® SpeedFlex® à la surface du mur sur les deux côtés avec des agrafes en acier d'une longueur de 1/2 po (13 mm) de long, en ne les espaçant pas de plus de 8 po (204 mm) de centre à centre.

APPLICATIONS POUR DALLE SANS NERVURE

Mesurer 4 po (102 mm) à partir du bas de la dalle de plancher et tracer une ligne à la craie. Calculer l'intervalle de mouvement requis et marquer cette hauteur au-dessus de la ligne. Tracer une deuxième ligne à la craie. Placer le profilé d'étanchéité au feu SpecSeal® SpeedFlex® et le compresser contre le bas du plancher jusqu'à ce que le bord inférieur soit à niveau avec la ligne de craie du haut. Fixer le profilé d'étanchéité au feu SpecSeal® SpeedFlex® à la surface du mur sur les deux côtés avec des agrafes en acier d'une longueur de 1/2 po (13 mm) de long, en ne les espaçant pas de plus de 8 po (204 mm) de centre à centre.

APPLICATION DE L'AÉROSOL

Dans chacune des applications énumérées ci-dessus, appliquer l'aérosol élastomère SpecSeal® AS200 sur une épaisseur humide de 1/8 po (3,2 mm) au-dessus du matériau de formage exposé avec un chevauchement de 1/2 po (13 mm) sur les substrats environnants. Seuls des produits de la marque SpecSeal® peuvent être utilisés en conjonction avec le profilé d'étanchéité au feu SpecSeal® SpeedFlex®. L'utilisation de tout autre produit n'est pas garantie et pourrait annuler les conditions de classification UL du produit.

ENTRETIEN

Les installations doivent être inspectées périodiquement pour d'éventuels dommages ultérieurs. Tout dommage doit être réparé avec des produits coupe-feu SpecSeal® et conformément à la conception approuvée d'origine.

SERVICE TECHNIQUE

Des informations sur les systèmes UL et autres produits sont consultables à la bibliothèque technique à l'adresse www.stifirestop.com. Specified Technologies Inc. offre également un numéro d'assistance technique sans frais pour aider dans le choix de produits et fournir une conception appropriée.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Consulter les fiches techniques sur la sécurité des substances pour obtenir des informations supplémentaires sur la manutention sécuritaire et la mise au rebut de ce matériel. Laver les zones en contact avec la peau à l'eau savonneuse. Éviter tout contact avec les yeux.

DISPONIBILITÉ

Les profilés SpecSeal® SpeedFlex® sont disponibles en longueurs de 40 po (102 cm). Les produits coupe-feu SpecSeal® sont disponibles dans le monde entier auprès de distributeurs STI autorisés. Consulter le fabricant pour les noms et les lieux de vente afin de connaître les représentants et/ou les distributeurs les plus proches.

TABLEAU B : RÉFÉRENCES DE COMMANDE

| Cat. N° | DESCRIPTION | QTÉ DANS L'EMBALLAGE |
|---------|--|----------------------|
| SFJP40 | Matériau de formage de profilé d'étanchéité au feu | 200 par boîte |



AVIS IMPORTANT : Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests considérés comme fiables. Cependant, leur exactitude et leur exhaustivité ne sont pas garanties.

GARANTIE LIMITÉE : STI garantit que ses produits sont exempts de vices pendant un an à compter de la date d'achat. Dans le cas où un produit n'est pas conforme à cette garantie, le seul et exclusif recours sera, à la discrétion de STI, le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat. La présente garantie sera nulle et non avenue dans le cas où le produit n'est pas installé conformément aux instructions publiées par STI, aux systèmes énumérés et aux codes de construction et de sécurité applicables. LA PRÉSENTE GARANTIE SE SUBSTITUE À TOUTE AUTRE REPRÉSENTATION ET GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES (notamment les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à une utilisation particulière) ET EN AUCUNE CIRCONSTANCE STI NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, SPÉCIAL, INCIDENT OU CONSÉCUTIF OU PERTE, CE QUI COMPREND, SANS LIMITATION, TOUTE PERTE DE REVENU, DE PROFIT OU D'UTILISATION. Avant utilisation, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit à son usage prévu et l'utilisateur doit assumer tous les risques et la responsabilité pour une utilisation ultérieure. Aucune personne autre qu'un agent de STI n'est autorisée à lier STI à toute autre garantie pour tout produit pour lequel la présente garantie s'applique.

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS – COPYRIGHT © 2013 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.



Specified Technologies Inc.

Specified Technologies Inc. • Somerville, NJ 08876 • Téléphone : 1-800-992-1180 • Télécopieur : +1 908.526.9623

