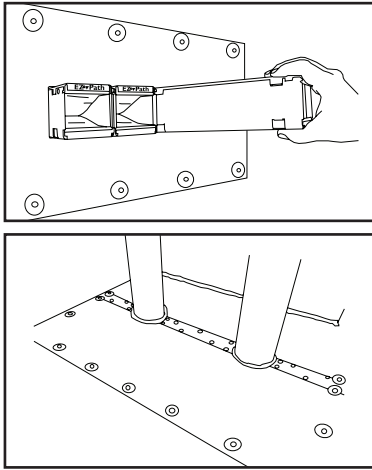


USAGES

Les feuilles composites SpecSeal® sont utilisées en association avec d'autres produits coupe-feu de STI pour sceller les ouvertures réalisées dans les murs ainsi que les planchers cotés résistant au feu au points de pénétrations de tuyaux métalliques et non métalliques, de tuyaux isolés, de chemins de câbles, de câbles, de conduites, ou pour sceller des ouvertures béantes. Les feuilles composites SpecSeal® offrent une barrière efficace contre le feu, la fumée et les sous-produits de combustion aux ouvertures de toutes tailles pratiquées lors des montages courants dans les constructions.



DESCRIPTION ET APPLICATIONS DU PRODUIT

Les feuilles composites SpecSeal® sont des panneaux légers, rigides et ignifuges, composés d'une couche de matériau intumescent liée à une feuille d'acier galvanisé et renforcée grâce à un maillage en acier recouvert d'une feuille d'aluminium. Les feuilles composites SpecSeal® sont conçues pour sceller divers types d'éléments pénétrants, dans les ouvertures de taille moyenne à grande, sur les planchers et les murs cotés résistants au feu.

Exposée à une température supérieure à 350 °F (177 °C), la feuille composite SpecSeal® s'expand jusqu'à 15 fois sa taille d'origine et forme une barrière isolante qui minimise la propagation du feu.

CARACTÉRISTIQUES

- **Légère**, facilitant ainsi la manipulation et la fabrication et minimisant par ailleurs le poids sur les murs
- **Facile à découper** à l'aide d'outils conçus pour les feuilles métalliques
- **Très intumescence**, peut se dilater jusqu'à 15 fois
- **Réduit les ouvertures**, utilisée en association avec d'autres produits SpecSeal® ou EZ-PATH® pour réduire les grandes ouvertures
- **Performante, polyvalente**, convient à une large gamme d'applications complexes
- **Peut être peinte**.

PERFORMANCES

Les feuilles composites SpecSeal® sont à la base de systèmes coupe-feu qui répondent aux critères rigoureux de la norme ASTM E 814 (ANSI/UL 1479). Les systèmes UL ont été testés pour toutes les formes de construction courantes et les éléments pénétrants les plus courants avec des durées nominales jusqu'à 2 heures.

	<p>MATÉRIAUX DE BOURRAGE, REMPLISSAGE ET GARNISSAGE CLASSIFIÉS PAR UNDERWRITERS LABORATORIES INC.® POUR SYSTÈMES COUPE-FEU POUR POINTS DE PÉNÉTRATION DE TRAVERSÉES. VOIR LE RÉPERTOIRE UL DES INDICES DE RÉSISTANCE AU FEU. MATÉRIAUX DE BOURRAGE, REMPLISSAGE ET GARNISSAGE POUR SYSTÈMES COUPE-FEU POUR POINTS DE PÉNÉTRATION DE TRAVERSÉES. VOIR LE RÉPERTOIRE UL DES PRODUITS CERTIFIÉS POUR LE CANADA ET LE RÉPERTOIRE UL DES INDICES DE RÉSISTANCE AU FEU.</p>	
--	--	--

CARACTÉRISTIQUES

La feuille composite doit être un panneau léger constitué d'une couche de matériau intumescent liée à une feuille d'acier galvanisé et renforcée grâce à un maillage en acier recouvert d'une feuille d'aluminium. La feuille composite doit fournir une expansion libre minimum de 15 fois et ne doivent pas contenir de composés expansibles dans l'eau. La feuille composite doit être homologuée UL et répondre aux exigences de la norme ASTM E 814 (ANSI/UL 1479).

DIVISIONS SPÉCIFIÉES

Division 7	07840	Points de pénétration de traversées – Écrans coupe-feu
Division 15	15250	Isolation mécanique – Protection contre l'incendie
Division 16	16050	Matériaux et méthodes électriques de base

ENTRETIEN

En général, aucune maintenance n'est nécessaire, toutefois, une inspection ponctuelle des barrières cotées « résistant au feu » est recommandée afin de vérifier que toute nouvelle ouverture, modification de coupe-feu déjà installé, ou zone portant des détériorations matérielles, a été convenablement scellée ou réparée. Les réparations ou scellements postérieurs doivent être effectués avec les produits SpecSeal® et conformément à la conception approuvée d'origine.

MODIFICATIONS :

Ajout d'éléments pénétrants :

1. Retirer les produits d'étanchéité et le mastic, ainsi que les feuilles composites.
2. Installer les éléments pénétrants.
3. Découper une feuille composite SpecSeal® de manière à recouvrir les éléments fraîchement installés.
4. Sceller conformément au modèle d'origine classifié par UL.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Voir tableau A

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Ouverture béante

1. Appliquer une couche de 1/4 po (6 mm) de mastic d'étanchéité SpecSeal® (de série SSS ou LCI) ou un ruban de mastic coupe-feu SpecSeal® (de série SSP) autour de la circonférence de l'ouverture.
2. Poser la feuille composite SpecSeal® à la surface du plancher ou des deux côtés du mur jusqu'à recouvrir le pourtour de l'ouverture de 2 po (51 mm). La feuille d'acier galvanisée doit être tournée vers l'extérieur.
3. Bien fixer la feuille composite SpecSeal® à la surface en béton à l'aide de vis en acier pour béton d'au moins 1-1/4 po (31 mm) de long et 1/8 po (3.2 mm) de diamètre, munies de rondelles de protection en acier d'un diamètre nominal de 1 po (25 mm) avec un espacement de 1 po (25 mm) à chaque extrémité et un espacement de centre à centre de 6 po (152 mm). Installer la feuille composite SpecSeal® des deux côtés du mur.

Éléments pénétrants

1. Appliquer une couche de 1/4 po (6 mm) de mastic d'étanchéité SpecSeal® (de série SSS ou LCI) ou un ruban de mastic coupe-feu SpecSeal® (de série SSP) autour de la circonférence de l'ouverture.
2. Appliquer une couche de 1 po (25 mm) de mastic d'étanchéité SpecSeal® ou un ruban de mastic coupe-feu SpecSeal® autour de la circonférence de l'élément à installer à l'endroit où il déborde de la feuille composite SpecSeal®. Pour les faisceaux et supports de câbles, étirer le produit d'étanchéité ou le mastic au maximum en laissant des interstices entre les câbles, puis appliquer une épaisseur de produit d'étanchéité ou mastic d'au moins 2 po (51 mm) en installant la feuille composite SpecSeal® à mi-épaisseur de la couche de 2 po (51 mm).
3. Poser la feuille composite SpecSeal® à la surface du plancher ou des deux côtés du mur jusqu'à recouvrir le pourtour de l'ouverture de 2 po (51 mm). Découper la feuille en suivant de près les contours de l'élément pénétrant à installer. La feuille d'acier galvanisée doit être tournée vers l'extérieur.
4. Couvrir les jointures entre les éléments et entre ces derniers et le pourtour de l'ouverture avec de la feuille d'acier en dépassant l'extrémité de chaque jointure de 2 po (51 mm). Bien fixer la feuille d'acier à la feuille composite SpecSeal® avec des vis métalliques auto-taraudeuses et auto-perceuses n° 10 avec un espacement de 1 po (25 mm) à chaque extrémité et un espacement centre à centre de 6 po (152 mm).
5. Bien fixer la feuille composite SpecSeal® à la surface en béton à l'aide de vis en acier pour béton d'au moins 1-1/4 po (31 mm) de long et 1/8 po (3.2 mm) de diamètre, munies de rondelles de protection en acier d'un diamètre nominal de 1 po (25 mm) avec un espacement de 1 po (25 mm) à chaque extrémité et un espacement de centre à centre de 6 po (152 mm). Installer la feuille composite SpecSeal® de chaque côté du mur.

SERVICE TECHNIQUE

Specified Technologies Inc. offre un numéro d'assistance technique sans frais pour aider dans le choix de produits et fournir une conception appropriée. Des systèmes UL, des fiches techniques sur la sécurité des substances sont disponibles via la bibliothèque technique à www.stifirestop.com.

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 matériau.

DISPONIBILITÉ

Les feuilles composites SpecSeal® sont disponibles auprès des distributeurs agréés de STI. Contacter le fabricant pour obtenir les noms et coordonnées des revendeurs et distributeurs les plus proches. Les tailles et références des autres produits SpecSeal® disponibles figurent sur la liste ci-dessous.

TABLEAU D: RÉFÉRENCES DE COMMANDE

N° RÉF.	DESCRIPTION
CS1628	Feuille composite de 16 sur 28 po (41 sur 71 cm)
CS2436	Feuille composite de 24 sur 36 po (61 sur 92 cm)
CS3636	Feuille composite de 36 sur 36 po (92 sur 92 cm)
CS3641	Feuille composite de 36 sur 41 po (92 sur 104 cm)
CS2852	Feuille composite de 28 sur 52 po (71 sur 132 cm)

VILLE DE NEW YORK MEA 424-05-M



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 recours unique et exclusif est, à la discrétion de STI, de remplacer le produit ou de rembourser le prix d'achat. La garantie fournie par le présent document devient nulle et sans effet au cas où le produit n'est pas appliqué en conformité avec les instructions publiées par STI, les systèmes répertoriés ou les 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.

Somerville NJ 08876 USA • Téléphone: 1-800-992-1180 • Fax: +1 908-526-9623

