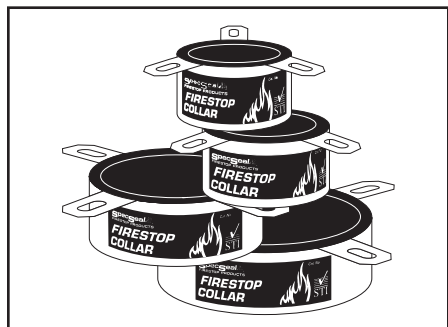


USAGES

Les colliers SpecSeal® Série SSC sont utilisés pour protéger une variété de tuyaux en plastique, y compris les tuyaux en PVC, PVC à âme en mousse (ccPVC), CPVC, RNC, FRPP, FRP, ABS, ABS à âme en mousse (ccABS) et XFR 15-50 dans des installations à la fois aérées (reniflard / DWV) et fermées (conduits électriques et alimentation en eau).

Les colliers SpecSeal® Série SSC sont adaptés pour une utilisation dans toutes les constructions courantes, y compris les dalles en béton, les planchers béton sur acier, les murs en béton, les murs en agglos, les murs en plaques de placoplâtre, ainsi que les planchers en bois.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Collier SpecSeal® Série SSC est un dispositif fabriqué en usine visant à protéger les tuyaux en plastique pénétrant les murs et les planchers compartimentés. Utilisant un collier en métal galvanisé de forte épaisseur pour loger une insertion intumescente moulée, le collier coupe-feu SpecSeal® Série SSC est spécifiquement dimensionné pour s'adapter à des tuyaux de taille commerciale de 1-1/2 po, 2 po, 3 po et 4 po (38 mm, 51 mm, 76 mm et 102 mm). Lorsqu'elle est exposée à des températures supérieures à 320 °F (160 °C), l'insertion moulée du collier SpecSeal® Série SSC commence à s'expandre rapidement pour former écran isolant dense et très isolant. Son expansion libre varie de 32 à 64 fois le volume d'origine (pré expansion). L'expansion continue jusqu'à 1000 °F (538 °C).

CARACTÉRISTIQUES

- **Expansion rapide :** Ferme rapidement les tuyaux en feu.
- **Petit Profil :** Utilisable dans tous les endroits étroits !
- **Flexible et durable :** Ne s'écaille pas (danger pour les yeux).
- **Résistant à l'eau :** Aucuns ingrédients hygroscopiques ou solubles à l'eau.
- **Économique :** Coût d'installation moins cher.
- **Écran isolant de gros volume :** S'expand jusqu'à 60 fois !

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Voir le Tableau A. Ce matériau est extrêmement stable. Les études de vieillissement à long terme n'indiquent aucune perte importante de propriétés physiques ni de changement important dans les propriétés d'expansion après tests à température élevée et (ou) tests d'humidité. Consulter le fabricant pour obtenir des informations supplémentaires.

PERFORMANCES

Les colliers SpecSeal® Série SSC sont à la base des systèmes qui répondent aux critères exigeants de la norme ASTM E814 (UL1479) et de la norme CAN/ULC 5115-05 à 50 PA (0,20 po (5 mm) d'eau). Les systèmes ont été testés pour toutes les formes de construction de maçonnerie courantes et pour les tuyaux en plastique les plus communs avec des cotes allant jusqu'à trois heures. Consulter le fabricant pour obtenir des informations non disponibles dans le répertoire UL des indices de résistance au feu à la date de la présente publication.

Intertek	8L98	APPROUVÉ

Dispositif coupe-feu utilisable avec les systèmes coupe-feu de points de pénétration de traversées
Voir le répertoire UL des indices de résistance au feu.

Tableau A : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Tailles disponibles	1,5 po (38mm) 2 po (51mm) 3 po (76mm) 4 po (102mm) 6 po (152mm)
Construction de l'enveloppe	Acier galvanisé
Commencement de l'expansion	320 °F (160 °C)
Expansion de volume	32 à 64 fois (expansion libre)
Temp. d'utilisation	≤ 120 °F (49 °C)
Durée de vie	Aucune limite

CARACTÉRISTIQUES

Le système coupe-feu doit être un collier coupe-feu assemblé en usine et utilisant une insertion intumescente souple moulée. L'insertion intumescente doit fournir un minimum de 30X l'expansion libre et ne contenir aucun ingrédient d'expansion soluble à l'eau. Le matériau spécifié doit être approuvé pour une large gamme d'applications, y compris pour les tuyaux en PVC, PVC à âme en mousse (ccPVC), CPVC, ABS, ABS à âme en mousse (ccABS) et pour XFR 15-50 lorsqu'il est utilisé seul ou en combinaison avec d'autres produits du même fabricant. Le collier doit être homologué UL et répondre aux exigences de la norme ASTM E814 (UL1479) et de la norme CAN/ULC 5115-05 à 50 PA (0,20 po (5 mm) d'eau).

DIVISIONS SPÉCIFIÉES

DIV. 7	07840	Points de pénétration de traversées – Écrans coupe-feu
DIV. 13	13900	Systèmes spéciaux de surveillance et d'élimination du feu pour la construction
DIV. 15	15250	Isolation mécanique - Protection contre l'incendie
DIV. 16	16050	Matériaux et méthodes électriques de base

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

INFORMATIONS GÉNÉRALES : L'installation de ce produit peut exiger l'application d'un joint de fumée nécessitant le mastic d'étanchéité SpecSeal® Série LCI, ainsi que des dispositifs de fixation mécaniques appropriés pour la fixation au sol ou à la surface au mur. Le mastic d'étanchéité et le matériel de fixation au sol ou au mur doivent être achetés séparément. Les colliers SpecSeal® Série SSC sont très compacts et ne nécessitent donc que de petites ouvertures circulaires. Voir le Tableau B pour les dimensions des colliers et les tailles d'ouverture recommandées.

SÉLECTION D'UN SYSTÈME : Les méthodes et les matériaux appropriés sont essentiels au compartimentage incendie. Un certain nombre de méthodes ont été développées pour s'adapter à une grande variété d'applications de compartimentage. Consulter le répertoire UL des indices de résistance au feu, le Guide STI des produits et de leurs usages ou la bibliothèque technique sur www.stifirestop.com pour connaître les toutes dernières conceptions d'application testées. Il est possible d'obtenir plus de documents et d'informations sur le produit en appelant un distributeur local, un représentant des ventes local, ou STI sur sa ligne gratuite au 1-800-992-1180.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION SUITE

ÉTANCHÉITÉ CONTRE LA FUMÉE : Certaines applications peuvent nécessiter l'application d'un mastic d'étanchéité dans l'espace annulaire autour du tuyau pour constituer un joint coupe-fumée. Consulter la conception homologuée UL pour les exigences d'installation, y compris la profondeur et l'emplacement du calfeutrage. Si nécessaire, appliquer le mastic d'étanchéité sur une surface propre, exempte de poussière, d'huile, de rouille ou d'écaillés. Calfeutrer complètement l'espace annulaire. Le mastic d'étanchéité peut être lissé ou le collier peut être installé directement dans le mastic humide.

MATÉRIAUX DE GARNISSAGE : Dans certaines applications où le diamètre du collier est insuffisant pour couvrir complètement l'ouverture autour du tuyau, certains modèles testés peuvent nécessiter qu'un matériau de garnissage en fibre de verre soit installé dans l'espace annulaire avant l'installation du collier.

FIXATIONS : Toujours utiliser le type de fixations indiqué dans la conception homologuée UL appropriée. Toutes les fixations doivent être en acier (les fixations en plomb ou en plastique ne sont pas adaptées et ne doivent pas être utilisées). Des rondelles larges de 1 1/4 po ou 1 1/2 po (31 mm ou 38 mm) sont utilisées en conjonction avec toutes les fixations murales ou de plancher. Toutes les fixations doivent être installées selon les recommandations du fabricant.

BÉTON : Des chevilles à expansion de type Molly (1/4 po x 1 3/4 po, 6 mm x 44 mm) ou similaires sont recommandées. Des pitons autotaraudeurs en acier pour béton sont également approuvés pour certaines installations. Des pistolets de scellement peuvent être utilisés à la discrétion de l'installateur et soumis aux recommandations du fabricant de fixations.

MUR EN PLAQUES DE PLACOPLÂTRE : Des cheville à bascule à segments et ressort ou des chevilles à expansion de type Molly sont adaptées pour la fixation du collier.

MONTAGE PLANCHER/PLAFOND EN PLAQUES DE PLÂTRE/BOIS : Des cheville à bascule à segments et ressort sont conseillés pour la fixation au plafond en plaques de plâtre. Les colliers montés à l'intérieur et fixés à du bois peuvent utiliser des vis à bois à tête ronde standard n° 8 x 1/2 po (13 mm) pour la fixation.

INSTALLATION POUR MONTAGE EN SURFACE :

1. Installer le mastic d'étanchéité coupe-feu SpecSeal® (si requis).
2. Avec les languettes d'ancrage face à la surface de montage, ouvrir le collier et envelopper autour du tuyau (voir Fig. 1).
3. Le collier utilise une languette à double crochet et une fermeture à fente (taille commerciale de 1,5 po à 4 po (38 mm à 102 mm)). Faire chevaucher le collier de sorte que les fentes soient alignées au-dessus des languettes des crochets (voir Fig. 2). Pour une taille commerciale de 6 po (152 mm), se reporter aux instructions d'installation du SSC600.
4. Appuyer sur les fentes et les tirer vers l'arrière (vers la surface de montage) par dessus les crochets et verrouiller en position fermée (voir Fig. 3).
5. Faire glisser le collier vers la surface de montage et marquer les emplacements des fixations. Faire tourner ou faire coulisser le collier loin de la surface de montage pour permettre de percer des trous. Repositionner le collier et installer les fixations et des rondelles larges. Serrer complètement les fixations pour terminer l'installation du collier. (Voir Fig. 4)

ENTRETIEN

INSPECTION : Les installations doivent être inspectées périodiquement pour d'éventuels dommages subséquents. Tout dommage doit être réparé à l'aide des produits SpecSeal® selon la conception originale approuvée.

SERVICE TECHNIQUE

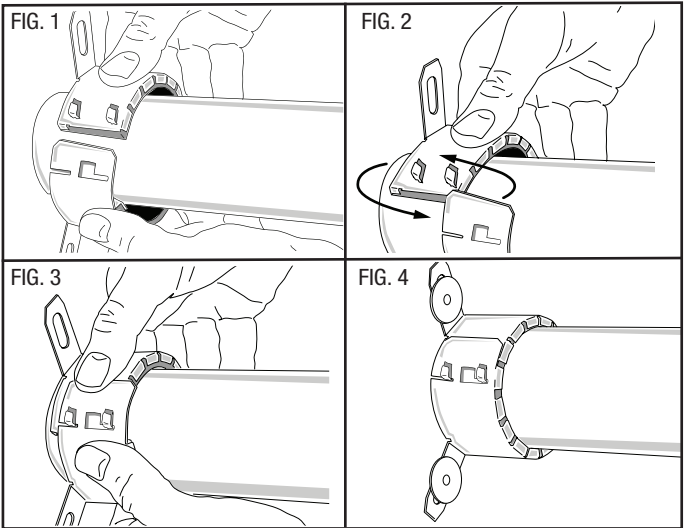
Specified Technologies Inc. offre un numéro d'assistance technique sans frais pour aider dans le choix de produits et fournir une conception appropriée. Des conceptions de système UL appropriées pour des fins de soumission ou de spécification sont disponibles sur demande. Une bibliothèque complète d'informations techniques est disponible sur le site Web de l'entreprise, à www.stifirestop.com.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

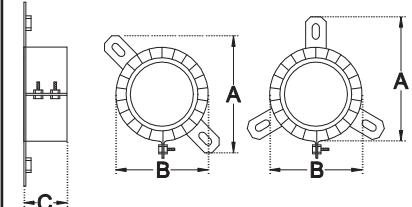
Pas de dangers inhabituels connus ou attendus. Respecter les procédures de sécurité normales lors de l'installation.

DISPONIBILITÉ

Les Colliers coupe-feu SpecSeal® sont disponibles auprès de distributeurs agréés de STI dans tout le pays. Consulter le fabricant pour les noms et les adresses des représentants de vente ou des distributeurs les plus proches.



TABEAU B : DIMENSIONS DE COLLIER ET TAILLES DE NOYAU RECOMMANDÉES



Les dimensions suivantes sont fournies uniquement pour l'installation. Toutes les dimensions ont été arrondies au 1/10ème de po. le plus haut.

Num. réf. SSC	150	200	300	400	600
Taille Commerciale	1,5 po (38 mm)	2 po (51 mm)	3 po (76 mm)	4 po (102 mm)	6 po (152 mm)
Taille de l'ouverture	2 po (51 mm)	2,5 po (64 mm)	4 po (102 mm)	5 po (127 mm)	7 po (178 mm)
A	5,5 po (140 mm)	6 po (152 mm)	6 po (152 mm)	7,2 po (183 mm)	10 po (254 mm)
B	2,6 po (66 mm)	3,2 po (81 mm)	4,5 po (114 mm)	5,8 po (147 mm)	8,1 po (206 mm)
C	1,5 po (38 mm)	1,5 po (38 mm)	1,5 po (38 mm)	1,5 po (38 mm)	4 po (102 mm)

TABEAU C : RÉFÉRENCES DE COMMANDE

N° réf.	Description
SSC150	Pour un tuyau en plastique de taille commerciale de 1,5 po (38 mm)
SSC200	Pour un tuyau en plastique de taille commerciale de 2,0 po (51 mm)
SSC300	Pour un tuyau en plastique de taille commerciale de 3,0 po (76 mm)
SSC400	Pour un tuyau en plastique de taille commerciale de 4,0 po (102 mm)
SSC600	Pour un tuyau en plastique de taille commerciale de 6,0 po (152 mm)
Autres produits SpecSeal ...	
Mastic d'étanchéité Série LCI : Un produit intumescent souple et économique pour le compartimentage d'un large éventail d'applications dans de petites constructions commerciales ou résidentielles groupées.	

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.



Somerville, NJ 08876 • Numéro Gratuit États-Unis : 1-800-992-1180 • En dehors des États-Unis : (+1) 908-526-8000

