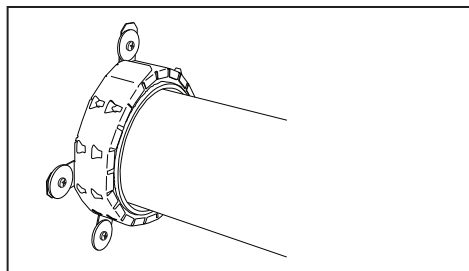


### USAGES

Les colliers SpecSeal® RTC sont utilisés pour protéger divers tuyaux et raccords en plastiques notamment en PVC, PVC à alvéoles fermées (ccPVC), PVC-C, ABS, ABS à alvéoles fermées (ccABS) dans les installations ventilées (tuyaux d'évacuation et de ventilation - DWV) comme fermées (conduites d'électricité ou d'eau). Les colliers SpecSeal® RTC conviennent pour toutes les constructions courantes notamment pour les planchers en béton, les tabliers en béton sur acier, les murs en béton et en agglos, les murs en profilés métalliques et plaques de placoplatre, ainsi que les structures en bois pour planchers et plafonds.



### PERFORMANCES

Les colliers SpecSeal® RTC sont à la base des systèmes qui répondent aux critères rigoureux de la norme STM E814 (UL1479). Ces systèmes ont fait l'objet d'essais sur toutes les formes de constructions courantes ainsi que sur les tuyaux et raccords en plastique les plus courants, avec pour résultat une capacité de résistance au feu allant jusqu'à deux heures. Contacter le fabricant pour plus d'informations ou consulter le répertoire UL des indices de résistance au feu.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Ce matériel est extrêmement stable. Les études portant sur le vieillissement à long terme ne mettent en évidence aucune perte significative des propriétés physiques, ni des changements concernant les propriétés d'expansion à la suite d'essais à haute température et en milieu humide. Pour plus d'informations, consulter le fabricant.

### SPÉCIFICATIONS

#### DIVISIONS SPÉCIFIQUES

- Division 3 – Section 03 30 00 – Béton coulé sur place
- Division 4 – Section 04 22 00 – Maçonnerie en agglos
- Division 7 – Section 07 84 13 – Coupe-feu de traversée
- Division 9 – Section 09 20 00 – Plâtre et plaques de placoplatre
- Division 22 – Section 22 00 00 – Plomberie
- Division 22 – Section 22 07 00 – Isolation pour plomberie

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le dispositif coupe-feu est un collier coupe-feu réglable, prêt à l'emploi, assorti d'un insert moulé souple et intumescent. Le collier coupe-feu s'adapte aux tuyaux de taille standard et aux raccords qui leurs sont associés. L'insert intumescent est librement expansible et atteint au moins 30 fois sa taille initiale, il ne contient aucun agent d'expansion soluble dans l'eau. Le matériau spécifié doit être approuvé pour une large gamme d'applications, y compris pour les tuyaux en PVC, PVC à alvéoles fermées (ccPVC), PVC-C, ABS, ABS à alvéoles fermées (ccABS) lorsqu'il est utilisé seul ou en combinaison avec d'autres produits du même fabricant. Le collier doit être certifié par UL et répondre aux exigences de la norme ASTM E 814 (ANSI/UL 1479).

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES :

L'installation de ce produit peut nécessiter la mise en place d'un dispositif coupe-fumée avec l'application d'un produit d'étanchéité SpecSeal® ainsi que la pose d'attaches pour assurer la fixation au plancher ou au mur. Le produit d'étanchéité ainsi que les attaches pour la fixation au plancher ou au mur sont vendus séparément. Les colliers SpecSeal® RTC ont une conception compacte et peuvent ainsi être installés autour d'ouvertures de diamètre relativement petit. Voir les dimensions des colliers et les diamètres recommandés pour les ouvertures au Tableau A

### DESCRIPTION ET APPLICATIONS

La gamme de colliers coupe-feu SpecSeal® Série RTC est constituée d'articles fabriqués en usine et conçus pour sceller les tuyaux en plastique traversant les murs et les planchers cotés comme résistant au feu. Le collier SpecSeal® Série RTC est composé d'un collier en métal épais à l'intérieur duquel se trouve un insert moulé intumescent. Ajustable, le même collier est conçu pour s'adapter aux tuyaux de tailles disponibles dans le commerce de 3 po et 4 po (89 mm et 114 mm) ainsi qu'aux raccords de 3 po et 4 po (102 mm et 127 mm) correspondants. Exposé à des températures supérieures à 320 °F (160 °C), l'insert moulé du collier RTC SpecSeal® commence à s'expandre (intumescence) rapidement pour former une barrière dense et très isolante. L'expansion libre varie entre 32 et 64 fois le volume initial (avant expansion). L'expansion continue jusqu'à une température de 1000°F (538°C).

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Réglable :</b></li> </ul>	Le même collier peut s'adapter aux tuyaux de 3 po (89 mm) et aux raccords de 3 po (102 mm), ainsi qu'aux tuyaux de 4 po (114 mm) et aux raccords de 4 po (127 mm) !
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Expansion rapide :</b></li> </ul>	obture rapidement les tuyaux en feu.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Compact :</b></li> </ul>	peut être installé dans tous les passages et ouvertures exigus !
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Souple et durable :</b></li> </ul>	pas de projection de flocons (pas de danger pour les yeux).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Résistant à l'eau :</b></li> </ul>	ne contient pas de composants hydrosolubles ou hygroscopiques.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Économique :</b></li> </ul>	faibles coûts d'installation
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Barrière intumescente très volumineuse :</b></li> </ul>	peut s'expandre jusqu'à 60 fois !

DISPOSITIFS COUPE-FEU POUR PÉNÉTRATION DE TRAVERSÉE CLASSIFIÉS PAR UNDERWRITERS LABORATORIES INC.®

CONSULTER LE RÉPERTOIRE UL DES INDICES DE RÉSISTANCE AU FEU.

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

<b>Nom du produit</b>	Collier coupe-feu RTC		
<b>Composition de la coque</b>	Acier galvanisé 22 ga. d'épaisseur (0,03 po (0,76 mm))		
<b>Insert intumescent</b>	Une pièce moulée		
<b>Diamètres disponibles</b>	Tuyau de grosseur nominale 3 po (89 mm) Raccord de grosseur nominale 3 po (102 mm) Tuyau de grosseur nominale 4 po (114 mm) Raccord de grosseur nominale 4 po (127 mm)		
<b>Commencement de l'expansion</b>	320 °F (160 °C)		
<b>Expansion de volume</b>	32 fois à 64 fois (expansion libre)		
<b>Température d'utilisation :</b>	≤ 120 °F (49 °C)		

**TABEAU A: DIMENSIONS DES COLLIERS & GROSSEURS RECOMMANDÉES POUR LES TUYAUX ET RACCORDS**

	Tuyau		Raccord	
	3 po (76 mm)	4 po (102 mm)	3 po (76 mm)	4 po (102 mm)
<b>Grosseur nominale</b>	3 po (76 mm)	4 po (102 mm)	3 po (76 mm)	4 po (102 mm)
<b>Diamètre de l'ouverture</b>	4 po (102 mm)	5 po (127 mm)	4,5 po (114 mm)	5,5 po (140 mm)
<b>A</b>	5,6 po (142 mm)	7,1 po (180 mm)	7,6 po (193 mm)	8,2 po (208 mm)
<b>B</b>	4,5 po (114 mm)	5,5 po (140 mm)	5 po (127 mm)	6 po (152 mm)
<b>C</b>	1,5 po (38 mm)	1,5 po (38 mm)	1,5 po (38 mm)	1,5 po (38 mm)

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION (SUITE)

**CHOIX DU MODE D'INSTALLATION** L'utilisation de méthodes et de matériaux adaptés est essentielle dans les dispositifs coupe-feu. Plusieurs méthodes ont été élaborées pour s'adapter à une grande variété d'applications relatives aux dispositifs coupe-feu. Pour en savoir plus sur les toutes nouvelles conceptions d'application qui ont fait l'objet d'essais, consulter le Répertoire UL des produits résistant au feu, le Guide des produits et des applications de STI, ou la Bibliothèque technique en ligne au [www.stifirestop.com](http://www.stifirestop.com) Pour plus de documentation produit ou d'autres informations, contacter le distributeur ou revendeur le plus proche ou appeler gratuitement STI au 1-800-992-1180.

**COUPE-FUMÉE:** Certains dispositifs nécessitent l'application d'un produit d'étanchéité faisant office de coupe-fumée, dans l'espace annulaire entourant le tuyau. Pour les conditions d'installations requises y compris la profondeur et l'emplacement à calfeutrer, consulter la liste des conceptions classifiées par UL. Lorsque l'application d'un produit coupe-fumée est requise, appliquer le produit d'étanchéité sur une surface préalablement nettoyée, sans salissures, graisse, rouille ou écailles. Calfeutrer l'espace annulaire une fois qu'il est entièrement fermé. Il est possible de ramollir ou modeler le produit d'étanchéité ou d'installer le collier directement lorsque le produit d'étanchéité est encore humide.

**MATÉRIAUX DE GARNISSAGE :** Pour certains dispositifs dont la conception a fait l'objet d'essais, lorsque le diamètre du collier n'est pas assez large pour recouvrir l'ouverture pratiquée pour faire traverser le tuyau, il est parfois nécessaire de poser une garniture en laine à l'intérieur de l'espace annulaire avant d'installer le collier.

**ATTACHES :** Il faut toujours veiller à utiliser les attaches appropriées indiquées dans le modèle de conception classifié UL correspondant à l'application. Toutes les attaches doivent être en acier (les attaches en plomb ou en plastique ne sont pas adaptées et ne doivent donc pas être utilisées). Des rondelles de protection d'1 po à 1-1/2 po (25 à 38 mm) de diamètre nominal peuvent être utilisées en association avec toutes les attaches pour murs ou planchers. Toutes les attaches doivent être fixées conformément aux recommandations du fabricant.

**BÉTON:** Des chevilles à expansion de type Molly (1/4 po x 1-1/4 po (6 x 31 mm)) sont recommandées. Des attaches autotaraudeuses en acier conçues pour le béton sont également approuvées pour certaines installations. Les pistolets de scellement peuvent être utilisés à la discrétion de l'installateur et sous réserve des recommandations du fabricant des attaches utilisées.

**MUR EN PLAQUES DE PLACOPLATRE :** Il est possible d'utiliser des chevilles à bascule à segments et ressort ou encore des chevilles à expansion de type Molly pour la fixation du collier sur ce type de support.

**ENSEMBLES DE PLANCHERS OU PLAFONDS EN PLAQUES DE PLACOPLATRE OU EN BOIS** Des chevilles à bascule à segments et ressort sont recommandées pour la fixation du collier sur les plafonds en plaque de placo-plâtre. Les colliers installés à l'intérieur et fixés aux supports en bois peuvent être ancrés à l'aide de vis à bois à tête ronde standard n°8 x 1/2 po (13 mm).

**MONTAGE EN SAILLIE :**

1. Appliquer du produit d'étanchéité coupe-feu SpecSeal® (si besoin).
2. Retirer les sections perforées de bandes enrobantes si nécessaire, de manière à assurer un enrobage serré du tuyau.
3. Écarter le collier pour l'ouvrir et l'enrouler autour du tuyau, en positionnant les pattes de fixation face au support.
4. Le collier est assorti de doubles crochets et se referme par un système à fentes. Emboîter le collier en ajustant les crochets sur les fentes et en veillant à entourer parfaitement le tuyau ou raccord.
5. Presser les fentes vers le bas et vers l'arrière (en direction du support de fixation) au-dessus des crochets pour les insérer, puis verrouiller l'ensemble.
6. Glisser le collier sur le support et marquer les emplacements des attaches. Tourner le collier ou le desserrer du support afin de pouvoir percer les trous. Repositionner le collier et fixer les attaches et les rondelles de protection. Bien resserrer les attaches pour finir.

## ENTRETIEN

**INSPECTION:** Il est recommandé d'effectuer des inspections ponctuelles pour détecter d'éventuels dommages ultérieurs. Toute réparation devrait être réalisée avec les produits coupe-feu SpecSeal® et conformément à la conception approuvée d'origine.

## 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. Les conceptions de systèmes UL recevables pour examen ou spécification sont disponibles sur demande. Une bibliothèque complète relative aux informations techniques est disponible sur le site internet de l'entreprise: [www.stifirestop.com](http://www.stifirestop.com)

## PRÉCAUTION D'EMPLOI

Aucun risque particulier n'est connu ni prévisible. Respecter les procédures de sécurité normales lors de l'installation.

## OÙ TROUVER NOS PRODUITS

Les produits de la gamme de colliers coupe-feu RTC SpecSeal® sont disponibles auprès des distributeurs STI agréés partout dans le monde. Visiter [www.stifirestop.com](http://www.stifirestop.com) pour obtenir les noms et coordonnées des revendeurs et distributeurs les plus proches.

Références du catalogue	Description	Emballage
<b>RTC350</b>	Colliers réglables prêts à l'emploi pour tuyaux de 3 po (89 mm) et 4 po (114 mm) ainsi que les raccords de 3 po (102 mm) et 4 po (127 mm) correspondants.	<b>6 par boîte</b>
<i>Pour en savoir plus sur les autres produits, visitez le site internet : <a href="http://www.stifirestop.com">www.stifirestop.com</a></i>		

**AVIS IMPORTANT:** Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests jugés fiables, mais l'exactitude et l'exhaustivité de ces tests 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

