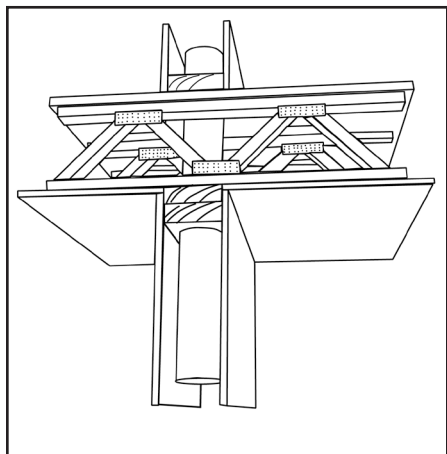


**APPLICATIONS**

Le calfeutrage type WF300 est utilisé pour assurer l'étanchéité par pénétrations et lacunes dans la résistance au feu évaluée de parties telles que la charpente en bois, le plancher ou le plafond et les murs ou des cloisons. La plupart des éléments pénétrants courants ont été testés avec succès avec WF300.



**DESCRIPTION DU PRODUIT**

Le calfeutrage de type WF300 est un calfeutrage coupe-feu à base de latex, très résistant. Ce matériau, lorsqu'il est correctement installé, scelle efficacement les orifices de pénétration dans la charpente en bois contre la propagation du feu, de la fumée et la combustion des sous-produits.

Le calfeutrage de type WF300 est un intumescent à une seule étape. Lorsqu'il est exposé à des températures élevées, le WF300 se dilate rapidement pour assurer l'étanchéité des vides laissés par la combustion ou la fonte des matériaux combustibles.

Le calfeutrage de type WF300 est stable lorsqu'il est stocké (et conservé selon les recommandations du fabricant) ; il ne séparera pas ni ne rétrécira en séchant. Le WF300 adhère avec ténacité aux matériaux de construction communs tels que bois et plaques de plâtre, mais au pénétrants courants.

Le calfeutrage type WF300 est utilisé pour assurer l'étanchéité par pénétrations et lacunes dans la résistance au feu évaluée de parties telles que la charpente en bois, le plancher ou le plafond et les murs ou des cloisons. La plupart des éléments pénétrants courants ont été testés avec succès avec WF300.

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGE
• À base d'eau	Un nettoyage et une élimination faciles.
• Intumescent	Se dilate avec la chaleur
• Résistant à l'eau	N'émulsionnera pas à nouveau
• Supporte la peinture	

**PERFORMANCES**

Le calfeutrage de type WF300 est la base des systèmes répondant aux critères exigeants de la norme ASTM E814 (UL1479) ainsi qu'aux conditions de temps-températures de la norme ASTM E119 (ANSI/UL263). Les systèmes UL ont été testés pour les constructions à charpente bois et les éléments pénétrants communs avec des durées allant jusqu'à 2 heures. Consultez le répertoire UL pour l'information sur les systèmes.

FBC™ System Compatible indique que ce produit a été testé et qu'il est surveillé en permanence, afin d'assurer sa compatibilité chimique avec FlowGuard Gold®, BlazeMaster® et tuyaux et raccords Corzan®. FBC, FlowGuard Gold, BlazeMaster et Corzan sont des marques sous licence de The Lubrizol Corporation.

MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE DE VIDE OU DE CAVITÉ POUR UNE UTILISATION DANS LES SYSTÈMES COUPE-FEU DE JOINTS ET PAR PÉNÉTRATION. SE REPORTER AU RÉPERTOIRE UL DE LA RÉSISTANCE AU FEU

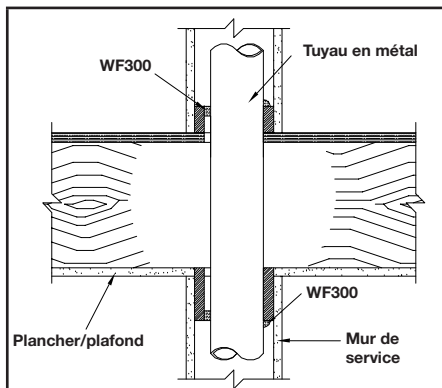
**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

Propriétés	Série WF300
Couleur	Rouge
Odeur	Latex doux
Densité	11,4 Lb/Gal (1,36 kg/L)
Teneur en poids de matières solides	81%
Teneur en volume de matières solides	75.5%
pH	7,4 à 8,4
Température de Service :	185° F (85° C)
Température de stockage	40° F (4° C) - 95° F (35° C)

Propriétés	Série WF300
Propagation de flamme	0*
Développement de fumée	20*
Valeur STC (ASTM E90/ASTM C919)	61
Contenu COV (Méthode EPA 24/ASTM D3960)	53,0 g/L
La dilatation commence	350° F (176° C)
Volume de dilatation	>5 fois en expansion libre
Durée de conservation	2 ans

\* ASTM E 84 (UL723) @ 14 % de la surface de couverture (test mis à jour pour les produits de calfeutrage et mastics)

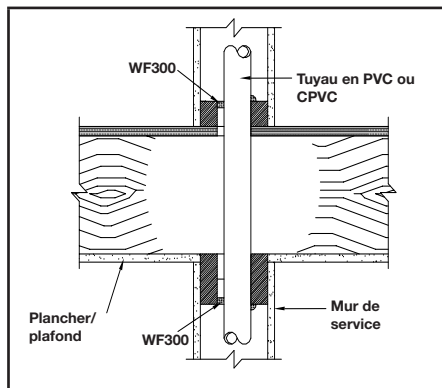
**Fig. 1 : Tuyau en métal, conduit, tube**



**Se reporter au système UL N° F-C-1053**

Valeur de F : 1 heure • Valeur de T : 1 heure  
 Acier, fer, cuivre, gaine/EMT : 4"  
 Anneau : 0 à 1/2 po  
 Profondeur du mastic d'étanchéité : 3/4 po en haut, 5/8 po en bas

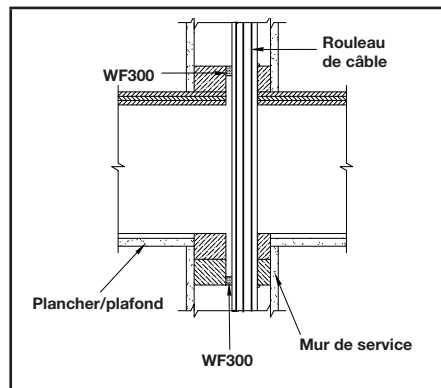
**Fig. 2 : Tuyau en plastique**



**Se reporter au système UL N° F-C-2014**

Valeur de F : 1 heure • Valeur de T : 1 heure  
 PVS, CPVC (DWV ou fermé) : 2"  
 Anneau : 0 à 1/2 po  
 Profondeur du mastic d'étanchéité : 1/2 po en haut, 1/2 po en bas

**Fig. 3 : Câbles électriques/ télécommunication/données**



**Se reporter au système UL N° F-C-3010**

Valeur de F : 1 heure • Valeur de T : 1 heure  
 Câbles électriques, de téléphone ou de données  
 Anneau : 0 à 1/2 po  
 Profondeur du mastic d'étanchéité : 1/2 po en haut, 1/2 po en bas

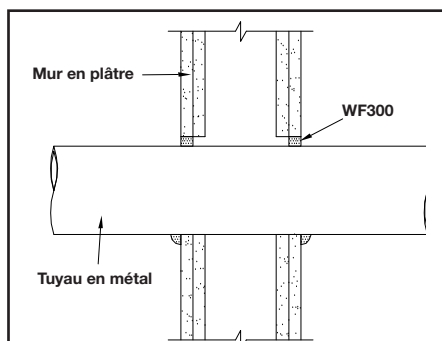
**SPÉCIFICATIONS**

Le mastic coupe-feu, résistant à l'eau, est un mastic au latex intumescent de type calfeutrage WF coupe-feu. Le mastic d'étanchéité, lorsqu'il est exposé à une chaleur élevée ou aux flammes, montre une expansion libre allant jusqu'à 8 fois son volume initial. Le mastic coupe-feu ne contient aucun ingrédient soluble dans l'eau ni hygroscopique et il est testé pour ses propriétés acoustiques. Le mastic est classé UL et/ou FM, approuvé et testé aux exigences de la norme ASTM E814 (UL1479) et satisfait aux exigences de finition de la classe A selon la norme ASTM E84 (UL723).

**DIVISIONS SPÉCIFIÉES**

- DIV. 7 07840 Coupe-feu par pénétration
- 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

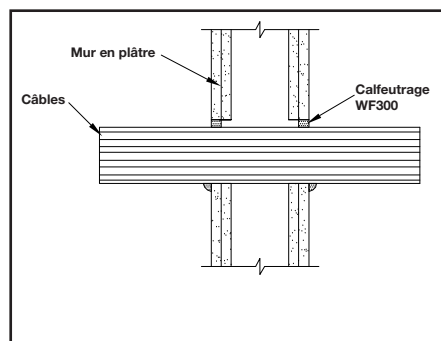
**Fig. 4 : Tuyau en métal, conduit, tube**



**Système UL N° W-L-1042**

Valeur de F : 1 ou 2 heure • Valeur de T : 1/4 heure  
 Acier, fer, cuivre, gaine/EMT : 4"  
 Anneau : 0 à 1/2 po  
 Profondeur du mastic d'étanchéité : 5/8 po des deux côtés

**Fig. 5 : Câbles électriques/ télécommunication/données**



**Système UL N° W-L-3036**

Valeur de F : 1 ou 2 heure • Valeur de T : 1/2 heure  
 Câbles électriques, de téléphone ou de données  
 Anneau : 0 à 3/4 po  
 Profondeur du mastic d'étanchéité : 0 po des deux côtés

**EXIGENCES D'ÉTANCHÉITÉ EN POUCES CUBES PAR 1/4 DE POUCE DE PROFONDEUR INSTALLÉE\***

Taille du tuyau	Tube O.D.	Diamètre de l'ouverture (po)											
		1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	10	12	14	26
0.5"	0.840	0.3	0.6	1.6	3.0	4.8	6.9	9.5	12.4	19.5	28.1	38.3	132.6
1"	1.315	0.1	0.4	1.4	2.8	4.6	6.7	9.3	12.2	19.3	27.9	38.1	132.4
1.5"	1.900			1.1	2.4	4.2	6.4	8.9	11.9	18.9	27.6	37.8	132.0
2"	2.375			0.7	2.0	3.8	6.0	8.5	11.5	18.5	27.2	37.4	131.6
2.5"	2.875			0.1	1.5	3.3	5.4	8.0	10.9	18.0	26.7	36.9	131.1
3"	3.500				0.7	2.5	4.7	7.2	10.2	17.2	25.9	36.1	130.3
3.5"	4.000					1.8	3.9	6.5	9.4	16.5	25.1	35.3	129.6
4"	4.500					0.8	3.0	5.6	8.5	15.6	24.2	34.4	128.7
6"	6.625							1.1	4.0	11.1	19.7	29.9	124.2
8"	8.625									4.9	13.6	23.8	118.0
10"	10.750										5.6	15.8	110.0
12"	12.750											6.6	100.8
24"	24.000												19.6

AVIS IMPORTANT : Ce tableau est donné uniquement à des fins d'estimation. Consulter le répertoire de résistance au feu UL ou Guide des produits et applications STI pour les limitations et les exigences d'installation spécifiques  
 Tableau d'estimations métriques disponible sur demande.



## INSTRUCTION D'INSTALLATION

---

**GÉNÉRALITÉS:** Les zones à protéger doivent être propres et exemptes d'huile, de saleté, de rouille ou de calamine. La température d'installation doit être comprise entre 35° F (2° C) et 100° F (38° C). Laissez sécher au moins 24 heures avant d'exposer à l'humidité.

**SÉLECTION DU SYSTÈME :** Sélectionnez système classifié UL. Se référer au répertoire UL de résistance au feu pour de plus amples informations.

**FORMAGE :** Quoique cela ne soit généralement pas nécessaire, des matériaux de renfort peut-être être utilisés pour faciliter l'installation du calfeutrage WF300. Dans la plupart des applications ossature de bois de construction, tige d'appui de polyéthylène ou de polyuréthane cellulaire ouverture ou fermeture peut être utilisé.

**MATÉRIAU DE BOURRAGE :** Le calfeutrage de type WF300 peut être placé par calfeutrage en utilisant un pistolet de calfeutrage standard ou à partir de conteneurs en vrac avec un pistolet de calfeutrage, ou manuellement à la truelle avec une truelle de maçon ou un couteau à mastic. Si le mastic a tendance à tirer vers l'arrière de la surface, nettoyer la surface avec un chiffon humide ou une éponge et effectuer une nouvelle application. Appliquer le calfeutrage dans toutes les zones en prenant soin d'éviter les vides et les coutures. La surface du calfeutrage peut être lissée à l'aide d'un couteau à mastic après l'avoir plongé dans l'eau. Il n'est pas recommandé d'ajouter de l'eau au calfeutrage lui-même. Le type WF300 (une fois sec), peut être peint à l'aide de la plupart des peintures sans solvant. Dans la construction de plaques de plâtre, un chevauchement sur du papier de plaques de plâtre d'un minimum de 1/4 po (6 mm) est recommandé pour garantir une adhérence suffisante et durable.

**LIMITATIONS :** Le calfeutrage de type WF300 contient de l'eau et agit par évaporation de cette eau. De basses températures, une humidité élevée, l'utilisation de supports non poreux ou imperméables, la présence de couvercles ou des revêtements peuvent retarder le processus de séchage. Ne pas peindre ni sceller de quelque manière afin de ne pas empêcher le contact avec l'air jusqu'à ce que le calfeutrage ait complètement séché. Le calfeutrage de type WF300 a été conçu pour être compatible avec des matières plastiques et il a été utilisé fréquemment et avec succès avec différents types de tuyaux, de tubes et de gaines ou d'isolants pour câbles en plastique. L'évolution de ces matériaux rend cependant impossible de garantir la compatibilité. STI recommande vivement à l'utilisateur de consulter le fabricant du tuyau, tube ou câble en question concernant les sensibilités connues ou les restrictions éventuelles avant d'appliquer ce produit.

## ENTRETIEN

---

**Inspection :** Les installations doivent être inspectées périodiquement pour d'éventuels dommages ultérieurs. Tout dommage doit être réparé à l'aide du calfeutrage de type WF300 selon la conception d'origine approuvée.

**Remise en état :** Lors de l'ajout ou la suppression des pénétrants, il convient de prendre soin de ne pas endommager le joint. Sceller à nouveau à l'aide du calfeutrage de type WF300 selon la conception d'origine approuvée. **REMARQUE :** De nouveaux pénétrants d'une nature différente de la conception d'origine peuvent exiger une conception totalement nouvelle des coupe-feu ou des modifications importantes à la conception existante. Refermer toutes les ouvertures selon les exigences de la conception modifiée.

## SERVICE TECHNIQUE

Specified Technologies, Inc. fournit une assistance technique gratuite afin d'aider ses clients dans le choix et la conception de l'installation de ses produits. Les systèmes UL, les fiches de sécurité du matériel et toute autre information technique sont disponibles à la bibliothèque technique à l'adresse [www.stifirestop.com](http://www.stifirestop.com).

## MESURES DE PRÉCAUTION

Consulter la fiche de sécurité du matériel pour plus d'informations sur la manipulation et l'élimination de ce matériel. Laver les zones en contact avec la peau à l'eau savonneuse. Éviter tout contact avec les yeux. LE MASTIC EST CONDUCTEUR JUSQU'À CE QU'IL SOIT SEC.

## DISPONIBILITÉ

Le calfeutrage de type WF300 est disponible auprès des distributeurs STI agréés. Consulter l'usine ou visiter le site Web [www.stifirestop.com](http://www.stifirestop.com) pour les noms et les lieux de vente des représentants ou distributeurs les plus proches. Les présentations disponibles et autres produits STI pour les constructions à charpente en bois sont répertoriés ci-dessous.

### INFORMATIONS DE COMMANDE

*Le calfeutrage coupe-feu intumescent WF300 est disponible en tubes, en boudins et en seaux.*

Cat. N°	Description
WF310	Tube de 10,1 onces (300 ml) 18,2 cu.po
WF329	Tube de 29,0 onces (858 ml) 52 cu.po
WF320	Boudin de 20 onces (592 ml) 36 cu.po
WF305	Seau de 5 Gal (19,0 litres) 1,155 cu.po

*Produits STI supplémentaires pour la Construction à charpente bois...*

#### Mastic d'étanchéité SmokeBlock™

Un calfeutrage incombustible conforme à la norme ASTM E 136 pour une utilisation dans l'étanchéité des pénétrants et des écarts dans la construction non évalué.

## VILLE DE NEW-YORK MEA 440-04-M

**AVIS IMPORTANT :** Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des tests considérés comme fiables ; cependant, l'exactitude et l'exhaustivité de ceux-ci n'est pas garantie.

**GARANTIE LIMITÉE :** STI garantit que ses produits sont exempts de tout défaut 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 SERA 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 s'assurer de l'adéquation du produit à l'utilisation prévue, et l'utilisateur assumera tous les risques et responsabilités de toute utilisation ultérieure. Nul autre qu'un agent de STI n'est autorisé à lier STI à toute autre garantie pour tout produit pour lequel la présente garantie est délivrée.

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



Specified Technologies Inc.

Somerville, NJ 08876 ÉTATS-UNIS • Téléphone: 800-992-1180 • F : 908.526.9623

