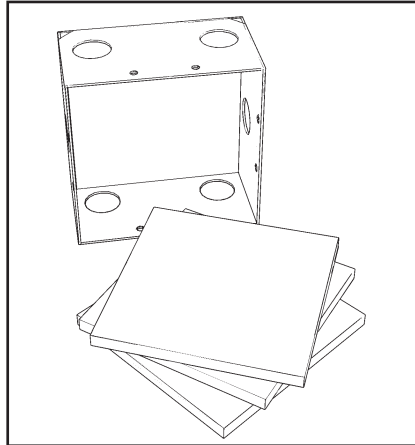


**USAGES**

Les inserts Power Shield pour boîtiers électriques SpecSeal® servent à protéger un boîtier électrique et à maintenir les valeurs de résistance au feu des ensembles de murs, lorsque la séparation horizontale entre les boîtiers métalliques sur les côtés opposés du mur est inférieure à 24 po (610 mm).



**DESCRIPTION DU PRODUIT**

L'insert PowerShield pour boîtier électrique SpecSeal® est une protection monocomposant à utiliser dans des boîtiers de commutation ou les prise électriques. L'insert intumescent a été conçu pour être placé à l'intérieur du boîtier, directement contre la paroi arrière. L'insert PowerShield pour boîtier électrique SpecSeal® se dilate jusqu'à un minimum de 24 fois sa taille d'origine lorsqu'il est exposé à des températures élevées ou à des flammes.

Ne nécessitant aucuns outils, les inserts PowerShield pour boîtier électrique SpecSeal® sont dimensionnés commodément pour s'ajuster aux boîtiers courants d'interrupteurs ou de prises de courant ; une bande adhésive appliquée à l'arrière de la protection garantit l'adhérence avec l'arrière du boîtier. Les inserts PowerShield pour boîtier électrique SpecSeal® sont faciles à appliquer dans un boîtier existant, sans saleté ni résidu.

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGE
• Facile à installer	Sur le terrain ou à l'atelier.
• Aucune saleté, aucun résidu	Aucun nettoyage requis.
• Expansion rapide	Rapidement, obture le passage du feu et de la fumée.
• Écran isolant de gros volume :	Au minimum de 24 fois !
• Résistant à l'eau	Sans ingrédients solubles ou hygroscopiques.
• Commodément dimensionné	S'adapte aux boîtiers d'interrupteurs et prises de courant.
• Non conducteur	Sûr pour une utilisation à l'intérieur du boîtier.
• Modifications aisées	Peut être utilisé pour les boîtes installées dans des murs existants.
• Plat	Maximise la surface à l'intérieur du boîtier.
• Économies de main d'œuvre	S'installe avant ou après l'installation d'un panneau mural.

**PERFORMANCES**

Les inserts Power Shield pour boîtiers électriques SpecSeal® sont la base des systèmes qui répondent aux critères exigeants des normes UL263 (ASTM E119, NFPA 251) ; ils sont classés pour une durée allant jusqu'à 2 heures comme matériau de protection d'ouverture murale (catégorie CLIV) à utiliser avec des boîtier métalliques de prise ou d'interrupteur installés dans des ensembles muraux en plaques de placo-plâtre. Les boîtiers protégés avec l'insert Power Shield pour boîtiers électriques SpecSeal® ont été testés avec succès sur des poteaux en acier avec un espacement des boîtiers réduit à moins de 24 po (610 mm). Ces protections ne sont pas testées ni approuvées pour des boîtiers installés directement dos à dos.

	MATÉRIAUX CLASSÉS PAR UNDERWRITERS LABORATORIES INC.® COMME MATÉRIAU DE PROTECTION DE MUR.	SE REPORTER À LA CATÉGORIE DANS LE RÉPERTOIRE UL DES INDICES DE RÉSISTANCE AU FEU. 12Y3.	
--	--	--	--

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

Propriétés	Inserts pour boîtier électrique
<b>N° de référence et dimensions :</b>	EP44-(3-3/4 x 3-3/4 x 1/8 po) (95 x 95 x 3 mm) EP45-(4-1/2 x 4-1/2 x 1/8 po) (114 x 114 x 3 mm) EP45-(4-7/8 x 4-7/8 x 1/8 po) (124 x 124 x 3 mm)
<b>Couleur :</b>	ROUGE
<b>Poids :</b>	EP44-0,08 lb (0,036 kg) EP45-0,10 lb (0,045 kg) EP55-0,15 lb (0,068 kg)
<b>Volume :</b>	EP44-(1,75 po cu, 28,8 cm³) EP45-(2,50 po cu, 41,0 cm³) EP55-(2,97 po cu, 49,2 cm³)

Propriétés	Inserts pour boîtier électrique
<b>Commencement de l'expansion :</b>	350° F (177° C)
<b>Plage d'expansion :</b>	350° F à > 1 000° F (177° C - 537° C)
<b>Volume d'expansion :</b>	16 à 24 fois (expansion libre)
<b>Température d'utilisation :</b>	< 130° F (54° C)
<b>Vieillessement au four :</b>	Aucun changement (60° C)*
<b>Exposition à l'humidité :</b>	Aucun changement (60° C, 98 % HR)*
<b>Durée de conservation :</b>	Pas de limite
<b>Indice ITS :</b>	64

\* L'évaluation des propriétés physiques et d'expansion totale.

## CARACTÉRISTIQUES

L'insert coupe-feu est un matériau intumescent d'une seule pièce ne nécessitant aucun outil ni temps de durcissement. Cette protection, lorsqu'elle est exposée à des températures élevées ou à des flammes, doit fournir au minimum 24 fois l'expansion libre et ne contient aucun ingrédient d'expansion soluble dans l'eau. L'insert est homologué UL et répond aux exigences de la norme UL263.

### DIVISIONS SPÉCIFIÉES

DIV.	7	07 84 00	Coupe-feu
DIV.	26	26 00 00	Électrique
DIV.	27	27 00 00	Communications

## INSTRUCTION D'INSTALLATION

**INFORMATIONS GÉNÉRALES :** Les zones à protéger doivent être propres et exemptes d'huile, de particules de saleté, de rouille et de dépôts. Les températures d'installation, de stockage et d'utilisation doivent être inférieures à 130° F (54° C). Aucun séchage ni durcissement n'est nécessaire.

**SÉLECTION DU SYSTÈME :** Consulter le Guide STI du produit et de l'application ainsi que le répertoire UL des indices de résistance au feu, Volume 1, pour plus d'informations concernant l'installation de l'insert Power Shield pour boîtier électrique SpecSeal®

**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION :** Enlever la doublure protectrice du ruban adhésif à l'arrière de la protection. Aligner le bord de la protection sur le haut du boîtier et centrer. Appuyer fermement la protection contre la paroi arrière à l'intérieur du boîtier électrique. Maintenir l'insert en place pendant 30 secondes.

**REMARQUE :** Une fois en place, l'insert ne peut pas être repositionné sans endommager l'adhésif. Après l'installation de l'insert, installer l'interrupteur ou la prise de courant. L'installation de l'insert Power Shield pour boîtiers électriques SpecSeal® doit être conforme au National Electrical Code (NFPA N° 70). La protection peut être fendue sur un bord afin de permettre l'accès à la vis de terre. Ne pas enlever le matériau de la protection. L'utilisation de l'insert Power Shield pour boîtiers électriques SpecSeal® réduit le volume disponible dans la boîte. Se reporter aux PROPRIÉTÉS PHYSIQUES pour les dimensions volumétriques des inserts.

## ENTRETIEN

Inspection : Les installations doivent être inspectées périodiquement pour d'éventuels dommages ultérieurs. Tout insert endommagé doit être remplacé à l'aide d'un produit SpecSeal® de conception d'origine approuvée.

## 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).

## 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 inserts Power Shield pour boîtiers électriques SpecSeal® sont disponibles auprès de distributeurs STI agréés dans le monde entier. Consulter le fabricant pour les noms et les lieux de vente afin de connaître les représentants ou les distributeurs les plus proches.

Pièce n°	Description	Qté dans l'emballage	Taille
EP44	Insert pour boîtier électrique	20	Protection 3-3/4 x 3-3/4 x 1/8 po (95 x 95 x 3 mm)
EP45	Insert pour boîtier électrique	20	Protection 4-1/2 x 4-1/2 x 1/8 po (114 x 114 x 3 mm)
EP55	Insert pour boîtier électrique	400	Protection 4-7/8 x 4-7/8 x 1/8 po (124 x 124 x 3 mm)

**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 seront 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. • 210 Evans Way, Somerville NJ 08876 • Téléphone : 1-800-992-1180 • Télécopieur : +1 908.526.9623

