



Bande endothermique E-Wrap®

La bande endothermique E-Wrap® est une bande de protection conçue pour protéger du feu les circuits et les infrastructures critiques, comme les pompes à incendie, les équipements de signalisation, les ascenseurs, les systèmes d'alarme, les équipements de contrôle de procédé ou les systèmes d'amélioration des communications en situation d'urgence. Lorsqu'elle est installée autour de tubes électriques métalliques (EMT), de conduits ou de chemins de câbles, la bande E-Wrap® libère chimiquement de l'eau liée, qui exerce un effet de refroidissement pouvant aller jusqu'à 2 heures sur les circuits de manière à ce qu'ils continuent à fonctionner en cas d'incendie.

Applications

Protection des circuits, y compris des câbles, des tubes électriques métalliques (EMT), des conduits ou des chemins de câbles.

Spécifications

La bande de protection agréée doit être une bande isolante endothermique flexible permettant de protéger les systèmes électriques, comme les tubes électriques métalliques (EMT), les conduits ou les chemins de câbles, pendant 2 heures. La bande de protection agréée doit être installée sous forme de couches et fixée par un fil en acier de minimum 16 GA (1,3 mm) afin de protéger les éléments enrobés contre les effets du feu et de la chaleur. Le produit doit être capable d'assurer une protection identique contre le feu et la chaleur lorsqu'il est appliqué sur des passages dans les parois de boîtiers de services. La bande de protection agréée doit être certifiée conforme par UL et Intertek. Le produit agréé doit être la bande endothermique E-Wrap® STI.

Divisions spécifiées

Section 07 80 00	Protection contre le feu et la fumée
Section 07 84 00	Coupe-feu
Section 26 01 00	Fonctionnement et entretien de systèmes électriques
Section 27 20 00	Communications de données

Tests et homologations

Critères de performance - Protection de l'intégrité des circuits
Normes - ASTM E1725. Valeurs - Résistance au feu de 1 et 2 heures

Informations sur l'installation

Les outils nécessaires sont les suivants : cutters, cisailles à tôle ou cisailles électriques, équipements de mesure et de marquage, ruban en aluminium, fil en acier n° 16 AWG ou bandes en acier inox. Consulter le Système Intertek et déterminer le nombre de couches nécessaire. Respecter les exigences des cotes de conception des joints, jointures et chevauchements. Contenir mécaniquement la bande de protection à l'aide d'un fil en acier approprié ou de bandes en acier inox.

Informations sur le stockage

Le matériau doit être stocké dans un entrepôt couvert, avec un revêtement au sol, et protégé contre la pluie, l'eau ou tout autre liquide et les intempéries du fait que l'humidité risque de détériorer le produit. Tout contact direct avec un liquide a un effet néfaste et destructeur sur les propriétés physiques et d'isolation du produit. Stocker le produit sur des palettes, des morceaux en bois ou des parpaings pour éviter qu'il n'absorbe l'humidité du sol. Ne pas empiler les palettes pour éviter de comprimer l'isolation.

Limitations

Ce produit a été conçu pour être sûr avec le plastique. Il a été largement utilisé avec succès avec divers types de tuyaux et tubes en plastique et d'isolations de câbles en plastique. Les variations de ces matériaux ne permettent toutefois pas de garantir la compatibilité. STI recommande fortement à l'utilisateur de consulter le fabricant du tuyau, de la tubulure ou du câble en question concernant toute sensibilité connue ou toute restriction potentielle avant d'appliquer ce produit.



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Couleur	Argent
Revêtement	Feuille d'aluminium
Dimensions	2 pi (61 cm) x 20 pi (610 cm)
Épaisseur	0,5 po (13 mm)
Poids du rouleau	54,2 lb (24,6 kg)
Densité	32 pcf (512,59 kg/m³)
Surface d'enveloppement	40 pi² (3,72 m²)
Durée de conservation	Illimitée (quand il est stocké correctement)



Répertoriée C5013598
Consulter le Répertoire des produits de construction Intertek pour de plus amples Informations.

Bande endothermique E-Wrap®



Entretien

Aucun entretien n'est normalement nécessaire. Si la pellicule externe est endommagée, réparer avec une bande d'aluminium et respecter un chevauchement d'au moins 2 po (51 mm). En présence de dommages importants, enlever le produit et le réparer conformément aux cotes de conception d'origine.

Sélection du système

Pour trouver le système coupe-feu adapté à vos exigences ou nous soumettre une proposition, veuillez consulter le site <https://systems.stifirestop.com/> afin d'utiliser les fonctions « System Search » et « Submittal Builder ». Vous pouvez également vous rendre sur le site UL Online Certifications Directory/UL Product iQ™ pour obtenir les listes complètes. (Systèmes coupe-feu).

Service technique

Specified Technologies Inc. dispose d'un numéro d'assistance technique gratuit pour vous aider à choisir les produits et à concevoir correctement les installations. Les schémas de systèmes UL adaptés à des fins de présentation ou de détermination des spécifications sont disponibles sur demande. Une riche bibliothèque d'informations techniques et de fiches de données de sécurité (FDS) est disponible sur le site Internet de l'entreprise www.stifirestop.com.

Disponibilité

La bande endothermique E-Wrap® est disponible auprès des distributeurs agréés Specified Technologies Inc. (STI). Pour de plus amples renseignements sur la commercialisation et les aspects techniques de ce produit, ou pour connaître le nom et l'adresse du représentant/distributeur le plus proche d'autres articles Specified Technology, veuillez appeler le numéro 1-800-992-1180 ou consulter le site www.stifirestop.com.

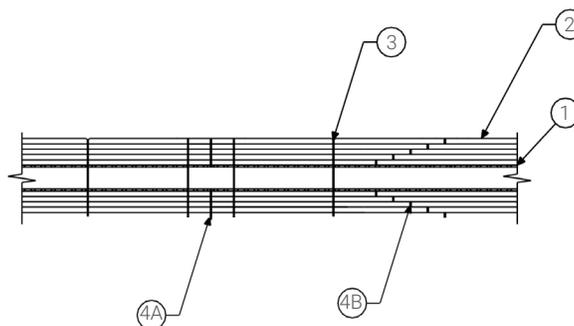
Caractéristiques et avantages

- Matériau flexible - facilité d'installation même sur des conduits de diamètre restreint
- Nombre de couches de protection inférieur - meilleure couverture par rouleau
- Testé sur des tubes électriques métalliques (EMT) et des conduits plus lourds
- Endothermique - libère chimiquement de l'eau liée qui exerce un effet de refroidissement
- Faible densité - poids inférieur aux bandes concurrentes
- Utilisation possible pour obtenir une protection identique contre le feu et la chaleur sur les systèmes coupe-feu de pénétrations
- Testé conformément à ASTM E1725 pour l'intégrité de circuits

INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence catalogue	Numéro CUP	Description	(UdM) Qté	Quantité boîte	Poids (unitaire)
EW2420	730573350065	Rouleau de 20' (6,1 m) L x 24" (610 mm) l x 0,50" (13 mm) T [40 pi² (3,72 m²)]	1	1	54,20 lb (24,58 kg)

1. Tubes électriques métalliques (EMT) ou conduit en acier avec conducteurs électriques
2. Bande endothermique E-Wrap®
3. Fil en acier ou bandes en acier inox
- 4A. Joints par chevauchement entre sections/couches de bandes E-Wrap® scellés avec du mastic d'étanchéité LCI SpecSeal®
- 4B. Joints par emboîtement entre sections/couches de bandes E-Wrap®



REMARQUE IMPORTANTE : 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.

STI GARANTIT EN GÉNÉRAL SES PRODUITS PENDANT UN AN. POUR DE PLUS AMPLES DÉTAILS SUR NOTRE GARANTIE STANDARD, VEUILLEZ CONSULTER LE SITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS - © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

