

BANDAGE DE PROTECTION THERMIQUE STI

Un bandage de protection souple pour circuits électriques et pénétrations de parois



DESCRIPTION DU PRODUIT


Le bandage de protection thermique STI est une enveloppe de protection qui, lorsqu'exposée aux hautes températures pendant un incendie, émet de l'eau liée chimiquement afin de procurer un effet de refroidissement associant une très bonne performance à l'isolation thermique. Ce produit est utilisé pour protéger les composants électriques critiques jusqu'à deux heures. Il peut également être utilisé afin de d'assurer une résistance égale au feu et à la température pour les pénétrations de parois de grandes boîtes de sortie électrique dans les murs en placoplâtre avec montants métalliques.

USAGES

- Protection des installations électriques comme les câbles, les conduits et cheminements de câbles.
- Pénétrations de parois de boîtes de sortie électrique, incluant panneaux électriques, boîtes à gaz médicaux, boîtes d'appel pour ascenseur

TESTÉ ET APPROUVÉ

Critère de performance	Normes	Performances
Protection thermique et maintien de l'intégrité du circuit	ASTM E1725, UL1724	1 et 2 heures de protection
Pénétrations de parois dans murs coupe feu	ASTM E814, ANSI/UL1479, CAN/ULC S115	1 et 2 heures de protection au feu et à la température



Produits de protection pour circuits électriques pour utilisation dans des systèmes de protection de circuits électriques. Voir le répertoire UL® pour la résistance au feu. Matériaux de la cavité fermée ou vide pour utilisation dans les systèmes coupe-feu pour traversants. Voir le répertoire UL® pour la résistance au feu.

INSTRUCTION D'INSTALLATION

Outils classiques incluant lames de rasoir, cisailles à tôle ou scies électriques, également instruments de mesure et de marquage, du ruban d'aluminium 3 mil et du fil d'acier 16 AWG.

Consulter le système UL et déterminer le nombre de couches nécessaires. Suivre les conditions de la conception pour les joints, les raccordements et les chevauchements. Attacher mécaniquement le bandage de protection avec le fil d'acier approprié.

INFORMATION DE STOCKAGE

Le produit doit être stocké dans un entrepôt couvert et protégé de la pluie, de l'eau et autres liquides, ainsi qu'aux aléas climatiques quand l'humidité peut détériorer le produit. Le contact direct avec un liquide sera préjudiciable et destructeur pour les propriétés d'isolation et physiques. Stockez sur des palettes en bois ou des blocs de béton pour empêcher l'absorption de l'humidité du sol. Ne pas empiler les palettes afin d'éviter toute compression de l'isolant.

ENTRETIEN

Aucun entretien n'est généralement nécessaire. Si le revêtement en aluminium est endommagé, le réparer avec du ruban de papier d'aluminium et maintenir minimum 51 mm de chevauchement. Dans le cas de dommages importants, retirer et réparer le produit selon la conception UL d'origine.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- Jusqu'à 2 heures de protection au feu pour applications de protection de circuits.
- Produit souple facile à installer également sur les conduits de petit diamètre.
- Ne contient pas de fibres céramiques réfractaires (FCR)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

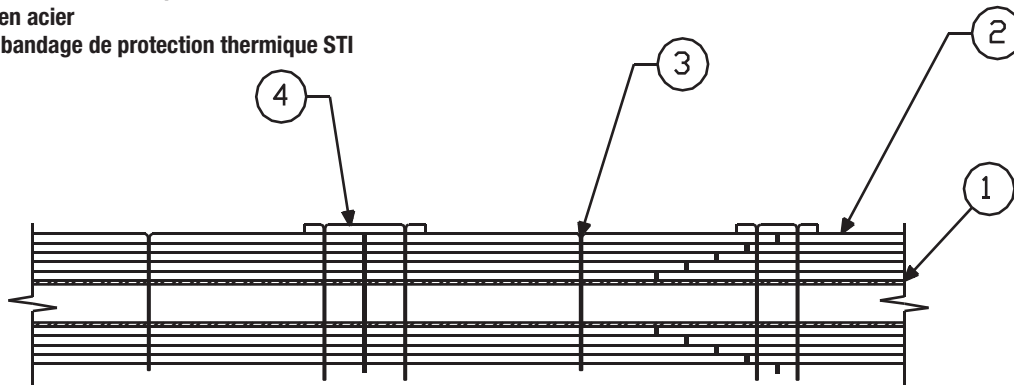
Couleur :	Argent
Encapsulation :	3 feuilles de papier d'aluminium de type canevas polypropylène renforcé
Épaisseur :	0,4 po (10 mm)
Dimensions :	86 x 183 cm par feuille (34 x 72 po)
Poids :	0,23 kg/m ² (0,55 lb/sq.ft)
Densité :	256,3 kg/m ³ (16 pcf)
Surface de recouvrement par feuille	1,58 m ² (17 sq.ft)
Conductivité thermique à 75 °F (24 °C)	0,029 W/m-°C (0,20 BTU-po/h•ft ² •°F)
Perte au feu :	< 1 % à 400 °F (149 °C), < 20 % à 1850 °F (1010 °C)
Résistance à la traction :	150 psi (1,03 Mpa)
Durée de conservation :	illimitée (lorsque conservé dans de bonnes conditions)

BANDAGE DE PROTECTION THERMIQUE STI

INFORMATIONS POUR COMMANDER

UPC n° 730573	N° réf.	Description	Quantité par boîte	Poids
35001	TBW36	34" x 72" (86 x 183 cm) Bandage de protection	5	10 lb (4,5 kg)

1. Conduit métallique ou EMT avec conducteurs électriques
2. Bandage de protection thermique STI
3. Fil d'attache en acier
4. Colliers pour bandage de protection thermique STI



GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE : STI assure ses produits exempts de défauts pour une année à partir de la date d'achat. Dans le cas où un produit n'est pas conforme à cette garantie, le seul et unique recours est, selon STI, le remplacement du produit ou un remboursement du prix d'achat. La présente garantie ne sera pas applicable dans le cas où le produit n'est pas installé conformément aux instructions publiées par STI, aux systèmes listés et aux codes de sécurité et de construction en vigueur. CETTE GARANTIE EST EN LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE (y compris les garanties de qualité marchande ou autre à un usage particulier) ET EN AUCUN CAS STI DOIT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCIDENTELS OU PERTES, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, TOUTE PERTE DE REVENUS, DE PROFITS OU D'USAGES. Avant toute utilisation, l'utilisateur doit déterminer l'aptitude du produit pour son utilisation désignée, et l'utilisateur assume tous les risques et responsabilités pour une utilisation ultérieure. Seul un responsable de STI est autorisé à lier STI à toute autre garantie pour tout produit pour lequel la garantie est émise.



Specified Technologies Inc. • Somerville, NJ 08876 USA • Appel gratuit aux É-U : (800) 992-1180 • En dehors des États-Unis : +1 908 526 8000 • www.stifirestop.com

