Blocs coupe-feu SpecSeal®

SpecSeal® SBR

Les blocs coupe-feu SpecSeal® sont des produits coupe-feu de pénétrations qui ressemblent à des briques en mousse. Ces blocs intumescents en mousse d'uréthane sont installés dans les ouvertures par compression et empilage, comme des briques. Exposés à des températures élevées, les blocs intumescents se dilatent pour empêcher le passage du feu, de la fumée et des gaz.

Les blocs coupe-feu SpecSeal® peuvent être utilisés pour sceller des câbles, chemins de câbles, tuyaux, petites, moyennes ou grandes ouvertures, aussi bien de manière temporaire que permanente. Les blocs coupe-feu SpecSeal® peuvent être utilisés pour de nouvelles applications ou des applications existantes, dans toutes les conditions de coupe-feu de pénétrations, même les plus complexes.

Applications

Les blocs coupe-feu SpecSeal® sont conçus pour arrêter la propagation du feu dans des moyennes à grandes ouvertures qui contiennent différents éléments pénétrants comme des tuyaux, des conduits, des câbles, des chemins de câbles, des tuyaux métalliques isolés, des barres sous gaine et des conduites de chauffage, climatisation et ventilation.
Les blocs coupe-feu SpecSeal® sont parfaitement adaptés aux applications qui impliquent des câbles de données, de communication, de puissance ou de commande, des gaines intérieures et des chemins de câbles. Cette méthode de colmatage offre un moyen simple d'améliorer les installations de câbles sans être obligé d'endommager le joint coupe-feu. Les applications difficiles, telles que les installations de parois de gaines unilatérales et autres applications dans lesquelles l'accès est restreint d'un côté de l'ensemble, peuvent être aisément protégées contre le feu grâce à ce matériau. Leur utilisation est approuvée dans les cloisons en placoplâtre, les murs en blocs et les planchers en béton. Les blocs coupe-feu SpecSeal® peuvent être coupés à mesure en fonction des divers types, tailles et configurations de pénétrants.

Spécifications

Le système coupe-feu doit être constitué d'un bloc en mousse intumescent capable de se dilater 3 fois minimum Le bloc en mousse doit être classifié UL et/ou certifié conforme aux systèmes FM, et testé selon les exigences des normes ASTM E814 (UL1479) et CAN/ULC-S115.

Divisions spécifiées

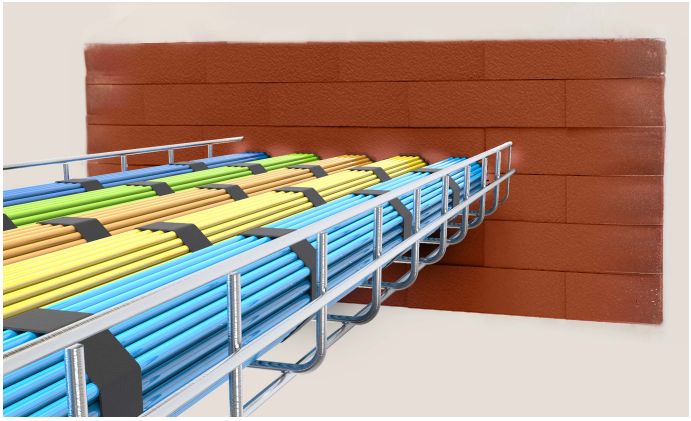
Division 7	07 84 00	Coupe-feu de points de pénétration
Division 22	22 00 00	Plomberie
Division 23	23 00 00	Chauffage, climatisation et ventilation
Division 26	26 00 00	Électricité

Performances

Les blocs coupe-feu SpecSeal® constituent la base des systèmes conformes aux critères sévères de l'ASTM E814 (UL1479) et CAN/ULC-S115, ainsi qu'aux exigences de temps/température de l'ASTM E119 (UL263). Les systèmes testés fournissent jusqu'à deux heures de capacité pour les pénétrations à travers les constructions les plus courantes.

Limitations

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



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Forme du produit	Mousse de polyuréthane intumescente
Couleur	Rouge brique
Densité	0,35 g/cm3
Température d'utilisation	Inférieure à 54°C (130°F)
Température de stockage	Inférieure à 54°C (130°F)
Indice de transmission du son (ASTM E 90)	59 (Dépend des caractéristique de construction spécifiques)
Résistance à la moisissure et l'humidité	Indice 0 (ASTM G21)
Début d'intumescence Température d'expansion	350°F (176°C)
Coefficient d'expansion	1:3
COV LEED	<5 g/l
Peinture possible	Oui
Durée de conservation	Néant

Caractéristiques et avantages

- Intumescent - dilatation dans toutes les directions pour constituer un joint dur et bien serré
- Remontable pour faciliter la modification de divers tuyaux, câbles et conduits internes
- Léger pour faciliter l'installation
- Simplification des exigences de treillis métalliques pour les grandes ouvertures et valeurs de résistance au feu de 2 heures
- Peut être coupé à la taille souhaitée
- Aucun outil spécial requis
- Classe supérieure de résistance aux fuites d'air
- Pas de temps de durcissement -> application rapide
- Revêtement possible du bloc avec un primaire, si nécessaire
- Sans poussière, sans fibre, sans halogène et sans solvant

Blocs coupe-feu SpecSeal®

Entretien

Inspection : Les zones d'application doivent être inspectées régulièrement pour déceler la présence de détériorations au fil du temps. Remplacer les blocs en mousse endommagés.

Rénovation : Des câbles peuvent être ajoutés ou remplacés dans les ouvertures scellées au préalable en retirant et en remplaçant les briques en mousse selon les besoins. Les briques peuvent également être forées, pour pratiquer une ouverture remplie de mastic ou de pâte d'étanchéité coupe-feu SpecSeal® . Remettre en place les blocs et le mastic/la pâte d'étanchéité selon les besoins, puis réinstaller le treillis métallique (si nécessaire).

REMARQUE : La dépose des câbles peut exiger l'installation de blocs supplémentaires pour combler le vide créé par l'enlèvement des câbles. Inspecter les blocs en mousse pour vérifier la présence d'une compression excessive. Les blocs coupe-feu SpecSeal® sont conçus pour durer longtemps et se distinguent par leur robustesse exceptionnelle. Des températures extrêmes peuvent affecter la capacité de compression des blocs en mousse.

Sélection du système

Sélectionnez le système UL adapté à l'application avec le moteur de recherche de systèmes de coupe-feu en ligne de STI (systems.stifirestop.com). 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 .

Précautions

Consulter la fiche de données de sécurité pour de plus amples informations sur la manipulation et la mise au rebut en toute sécurité de ce produit. Ne pas utiliser des blocs coupe-feu SpecSeal® endommagés.

Disponibilité

Les blocs coupe-feu SpecSeal® sont disponibles auprès des distributeurs agréés Specified Technologies Inc.. 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 Technologies Inc., veuillez appeler le numéro 1-800-992-1180 ou consulter le site www.stifirestop.com.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence catalogue	Numéro CUP	Dimension	(UdM) Qté	Qté boîte	Poids (unitaire)
SBR25	730573951675	2" x 5" x 8" (50,8 mm x 127 mm x 203,2 mm)	1	24	1,0 lb (0,45 kg)

NORMES DE TEST : ASTM E814 (UL1479), CAN/ULC-S115

REMARQUE IMPORTANTE : TOUTES LES DÉCLARATIONS, INFORMATIONS TECHNIQUES ET RECOMMANDATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT BASÉES SUR DES TESTS JUGÉS FIABLES, SANS TOUTEFOIS GARANTIR L'EXACTITUDE ET L'EXHAUSTIVITÉ DE CES TESTS.

STI GARANTIT EN GÉNÉRAL SES PRODUITSSUR UNE DURÉE D'UN AN. POUR DE PLUS AMPLES DÉTAILS SUR NOTRE GARANTIE STANDARD, VEUILLEZ CONSULTER LE SITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY MADE IN THE USA – © 2024 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.