



Collier coupe-feu intégré

A/D FIREBARRIER COLLAR

1. NOM DU PRODUIT

Collier coupe-feu
A/D FIREBARRIER COLLAR

2. DESCRIPTION DU PRODUIT

Collier coupe-feu pour la protection des murs et planchers ayant un degré de résistance au feu lorsqu'ils sont traversés par des tuyaux ou conduits en plastique.

Utilisation principale :

Chaque collier coupe-feu A/D FIREBARRIER est composé d'une bague d'acier et d'une bande de silicone intumescence. Les colliers sont préfabriqués pour s'ajuster aux diamètres nominaux de tuyaux ayant 3, 4 et 6 pouces. Chaque collier se fixe autour du tuyau ou du conduit en plastique, là où il traverse un mur ou un ensemble plancher-plafond coté avec une résistance au feu. Lors d'un incendie, la bande de silicone intumescence se dilate de façon spectaculaire pour colmater les vides provoqués par le plastique fondu et ainsi préserver l'intégrité de la séparation coupe-feu.

Composition et matériaux :

Les colliers coupe-feu A/D FIREBARRIER s'installent facilement à l'aide d'outils ordinaires. Chaque collier est constitué d'une bague d'acier galvanisé et d'une bande de silicone intumescence caoutchouteuse.

Formats de présentation:

Chaque collier A/D FIREBARRIER est disponible en diamètre nominal de 3, 4 ou 6 pouces.

Format nominal	Tuyau de plastique Diamètre extérieur
3 po	3,5 po
4 po	4,5 po
6 po	6,625 po

Chaque collier est livré dans un sac de plastique scellé et comprend une bague d'acier, une bande de silicone intumescence et des instructions d'installation.

Attaches et fixations:

Les attaches et fixations ne sont pas incluses. Elles doivent être achetées séparément. Dans le

béton, utiliser des ancrs à béton en acier de 1/4 po × 1-3/4 po avec rondelles d'acier de 1-1/4 po de diamètre. Pour les panneaux de gypse, utiliser des boulons molly de 1/8 po × 3 po de long avec des rondelles de 3/4 po à trou de 1/4 po et des rondelles de protection en acier de 1-1/4 po à trou de 1/4 po.

Le mastic **A/D FIREBARRIER Silicone** est également requis lors de la pose du collier de format nominal de 6 po.

Contraintes d'utilisation :

Destiné aux tuyaux de plastique jusqu'à un maximum de 6 po de diamètre nominal. Se référer aux systèmes testés UL et ULC pour tous les détails.

Au moment de la rédaction de cette fiche, les systèmes testés chez ULC et menés avec l'épreuve de différentiel de pression de 50 Pa sont limités à des tuyaux de plastique d'un diamètre maximum de 115 mm (4 po nominal).

Nota : Les tuyaux de plastique de 2 po de diamètre nominal et moins ne requièrent pas de collier et peuvent être protégés à l'aide d'autres systèmes coupe-feu éprouvés utilisant du Mastic A/D FIREBARRIER Silicone ou du Mastic A/D FIREBARRIER Intumescent Caulk.

Normes :

Les colliers A/D FIREBARRIER ont été éprouvés conformément aux normes suivantes :

- CAN/ULC-S115, Méthode normalisée d'essai de comportement au feu des ensembles coupe-feu.
- ANSI/UL 1479, « Standard Method of Fire Tests of Through-Penetration Fire Stops », (ASTM E814)

3. DONNÉES TECHNIQUES

Les colliers coupe-feu A/D FIREBARRIER sont répertoriés par

Underwriters Laboratories Inc. (UL) et Les Laboratoires des Assureurs du Canada (ULC). Pour plus de détails sur les systèmes coupe-feu cotés pour une résistance au feu, consulter les répertoires « Fire Resistance Directory, Volumes 2A & 2B » de UL et « Firestop Systems and Components » des ULC.

UL: C-AJ-2186, C-AJ-2187, W-L-2155, FC2154 et FC2194.

ULC : SPC52, SPC53, SPC56 et SPC59.

4. INSTALLATION

Planchers : Installer les colliers A/D FIREBARRIER sur la sous-face du béton ou du côté plafond.

Murs : Installer un collier A/D FIREBARRIER de chaque côté du mur.

Généralités :

Consulter le répertoire UL ou ULC approprié pour vérifier que les détails de mise en œuvre correspondent au système choisi.

Les diamètres nominaux des colliers doivent correspondre aux diamètres de tuyau indiqués dans le tableau ci-haut.

Les surfaces du tuyau, du plancher et du mur, au point d'installation, doivent être exemptes de saleté, d'obstructions et d'autres matériaux susceptibles de nuire à l'installation et à l'efficacité du coupe-feu.

Pour les cas de tuyaux de 6 po. seulement, calfeutrer l'interstice entre et le périmètre de l'ouverture à la partie supérieure du plancher et de part et d'autre des murs avec le mastic A/D FIREBARRIER Silicone (non nécessaire pour tuyaux de moins de 6 po de diamètre).

Procédure :

Retirer le collier du sac. Ouvrir la bague en y laissant la bande intumescence. Encercler la bague dans le tuyau et glisser le tout jusqu'à la rencontre du plafond ou du mur. Les oreilles de fixation doivent être en contact avec la surface du mur ou du plafond. Les bouts de la bande intumescence

doivent se toucher lorsque la bague d'acier est refermée.

Marquer au crayon l'emplacement des fixations sur le plancher ou le mur. Faire tourner le collier et percer les trous dans les marques de référence faites sur le mur ou le plafond.

Remettre le collier en place. Insérer la languette de blocage de la bague dans la fente prévue et la bloquer en repliant la longueur excédentaire sur la fente à l'aide de pinces. Fixer le collier au plancher ou au mur à l'aide d'attaches ou de fixations

appropriées, à chacune des oreilles. (Le paragraphe traitant des attaches donne les types.)

Précautions :

Utiliser les outils selon les recommandations du fabricant. Porter l'équipement de sécurité recommandé, en protégeant les yeux en tout temps. Les arêtes des colliers peuvent être acérées - les manipuler avec soin. Déposer les sacs au rebut .

Garder le sac et le produit hors de la portée des enfants.

Le matériau de la bande intumescence peut être nocif et même mortel s'il est ingéré. Pour utiliser ce produit en toute sécurité, respecter les directives de la fiche signalétique (FS - MSDS).

5. ENTRETIEN

Aucun entretien ne devrait être nécessaire. Si le collier venait à être endommagé, le remplacer par un neuf.



ISO9001
REGISTERED COMPANY

A/D FIRE PROTECTION SYSTEMS INC.

SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE A/D INC.

Siège social : 420 Tapscott Road, Scarborough (Ontario) M1B 1Y4
Téléphone : (800) 263-4087 ou (416) 292-2361 Télécopieur : (416) 298-5887
Internet : www.adfire.com Courriel : mail@adfire.com

Bureau de l'Est du Canada

Québec et Maritimes : NB, NL, NS, PE, QC

Incluant portion orientale de l'Ontario (Ottawa-Cornwall-Brockville)

Téléphone : (800) 914-6506 ou (450) 661-0006 Télécopieur : (450) 661-8776

Courriel : adfireqma@qc.aira.com

