

DESCRIPTION DU PRODUIT

Un dispositif coupe-feu pour la protection des pénétrations de tuyaux et conduits de plastique à travers les planchers et murs classés résistants au feu.

Utilisation de base	Les colliers A/D FIREBARRIER sont constitués d'un collier d'acier et d'une bande de silicone intumescente. Les colliers sont disponibles en formats industriels nominaux de 3, 4 et 6 po pour les tuyaux de plastique. Les colliers sont fixés autour des tuyaux de plastique où ces derniers pénètrent les planchers et murs classés résistants au feu. Pendant un incendie, la bande de silicone intumescente se dilate considérablement de façon à sceller toute ouverture qui autrement s'agrandirait avec la détérioration du tuyau de plastique, et favorise ainsi le maintien de l'intégrité de la séparation coupe-feu.
Composition et matériaux	Les colliers A/D FIREBARRIER sont conçus pour une installation facile au moyen d'outils ordinaires. Chaque collier est constitué d'un collier d'acier galvanisé et d'une bande de silicone intumescente semblable à du caoutchouc.
Limitations	Conçu pour les tuyaux de plastique d'un diamètre nominal maximal de 152 mm (6 po). Voir les systèmes UL et cUL pour tous les détails. Remarque : Les pénétrations de tuyaux de plastique d'un diamètre nominal de 51 mm (2 po) et moins n'ont pas besoin de colliers et peuvent être protégées au moyen d'autres systèmes coupe-feu éprouvés, dont le scellant A/D FIREBARRIER Silicone, le scellant A/D FIREBARRIER Intumescent II ou la bande d'enveloppement A/D FIREBARRIER Wrap Strip.

DONNÉES TECHNIQUES

Généralités	Les colliers A/D FIREBARRIER sont homologués par Underwriters' Laboratories Inc. (UL) et les Laboratoires des assureurs du Canada (ULC). Pour les détails des systèmes coupe-feu classés, voir <i>Fire Resistance Directory, Volume 2 d'ULI</i> .
Normes	Les colliers A/D FIREBARRIER ont été soumis à des essais de résistance au feu conformément aux normes ANSI / UL 1479, « <i>Fire Tests of Through-Penetration Fire Stops</i> » (ASTM E814) et CAN/ULC-S115, « <i>Méthode normalisée d'essais de résistance au feu des dispositifs coupe-feu</i> ».

INSTALLATION

Généralités	Voir le système approprié d'essais de résistance au feu UL ou cUL pour s'assurer que les détails du site d'installation correspondent au concept sélectionné. Le format du collier doit également correspondre au format du tuyau, tel qu'indiqué au tableau ci-dessous. Les surfaces de tuyaux et les surfaces des planchers et murs au site d'installation doivent être exemptes de saleté, d'obstructions ou d'autres matériaux qui pourraient nuire à l'installation et au fonctionnement du dispositif coupe-feu. Sceller l'espace entre le tuyau de 152 mm (6 po) et le périmètre de l'ouverture sur le dessus du plancher et des deux côtés des murs au moyen de scellant A/D FIREBARRIER Silicone. (Non nécessaire pour les formats de tuyaux de moins de 152 mm (6 po).
Installation	<ol style="list-style-type: none">1. Retirer le collier du sac.2. Installer la bande intumescente et le collier d'acier autour du tuyau et les glisser jusqu'au plancher ou au mur, pattes de fixation orientées vers le plancher ou le mur. Les extrémités de la bande intumescente devraient être bout à bout lorsque le collier est fermé.3. Marquer les emplacements des attaches sur le plancher ou le mur.4. Faire tourner le collier et les perforations pour les attaches dans le plancher ou le mur.5. Faire tourner et positionner le collier.6. Insérer la patte de verrouillage du collier dans la fente et replier l'extrémité de la patte sur la fente au moyen de pinces.7. Fixer le collier au plancher ou au mur au moyen d'une attache à chaque emplacement de patte d'ancrage. (Voir la remarque Attaches ci-dessous pour connaître les types.)
Planchers/murs	Planchers : Les colliers A/D FIREBARRIER doivent être fixés au-dessous des planchers. Murs : Installer un collier A/D FIREBARRIER de chaque côté du mur.
Attaches	Les attaches, non comprises, doivent être achetées séparément.

Béton | Utiliser des boulons d'ancrage à béton de 6,4 mm x 45 mm (¼ x 1¾ po) de longueur (nom.) en acier et des rondelles de 32 mm (1¼ po.) de diamètre (nom.) en acier.

Panneaux de gypse | Utiliser des chevilles à expansion de 3,175 mm (1/8 po) de diamètre par 76 mm (3 po) de longueur (nom.) avec des rondelles de 6,4 mm (¼ po) de diamètre par 19,05 mm (¾ po) (nom.) et des rondelles de protection de 6,4 mm (¼ po.) de diamètre x 32 mm (1¼ po.) (nom.) en acier. Le scellant A/D FIREBARRIER Silicone est requis pour le format industriel de 152 mm (6 po).

Mises en garde | En utilisant des outils, suivre les instructions du fabricant. Utiliser tout le matériel de sécurité recommandé. La protection des yeux est toujours recommandée.
Les bords des colliers peuvent être coupants – les manipuler avec soin.
Éliminer le sac de façon sécuritaire.
Garder le sac et le produit hors de la portée des enfants.
Le composant de la bande intumescence peut être dangereux ou mortel s'il est ingéré.
Pour utiliser ce produit en toute sécurité, lire et observer la fiche de données de sécurité (FDS).

EMBALLAGE ET ENTREPOSAGE

	Dimension industrielle nominale	Diamètre extérieur du tuyau de plastique	Unités par boîte
Emballage	76 mm (3 po)	89 mm (3,5 po)	28
	102 mm (4 po)	114 mm (4,5 po)	28
	152 mm (6 po)	168 mm (6,625 po)	24

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

Entreposage | Les colliers A/D FIREBARRIER devraient être entreposés dans leur contenant d'origine non ouvert à une température de 2 à 49 °C (35 à 120 °F).

ENTRETIEN

Aucun entretien ne devrait être nécessaire. Si l'unité est physiquement endommagée, la remplacer par une nouvelle unité.