

Angle coupe-feu FyreFlange®

Les angles coupe-feu FyreFlange® sont des angles de fixation en acier galvanisé revêtus d'une couche intégrée de matériau intumescent, conçus pour être installés autour de conduits en acier non trempé carrés ou rectangulaires. Recouverts de poudre rouge pour faciliter leur identification et leur inspection, les angles coupe-feu FyreFlange® répondent aux critères sévères des normes ASTM E814 (UL1479) et CAN/ULC S115.

Contrairement aux méthodes coupe-feu des conduits traditionnels qui utilisent des matériaux de support ou de rembourrage, du mastic d'étanchéité, et des angles installés et inspectés par étapes, les angles coupe-feu FyreFlange® peuvent être montés pendant l'installation du conduit, puis inspectés une seule fois quand l'installation est terminée.

FyreFlange® est disponible sous la forme d'un angle pré coupe-feu ou d'un joint d'étanchéité intumescent pour la fabrication sur place avec des angles en acier de 20 GA (ou plus) mesurant 2 po (51 mm) sur 2 po (51 mm) minimum.

Applications

Les angles coupe-feu FyreFlange® sont conçus pour être utilisés avec des conduits en acier mesurant jusqu'à 92 po x 96 po (234 cm x 244 cm) installés à travers des barrières certifiées résistantes au feu jusqu'à 2 heures. Leur conception éprouvée inclut des options pour les conduits non-isolés ainsi que pour les conduits isolés avec jusqu'à 2 po (51 mm) d'épaisseur 3/4 pcf (12 kg/m³) d'enrobage en fibre de verre.

Spécifications

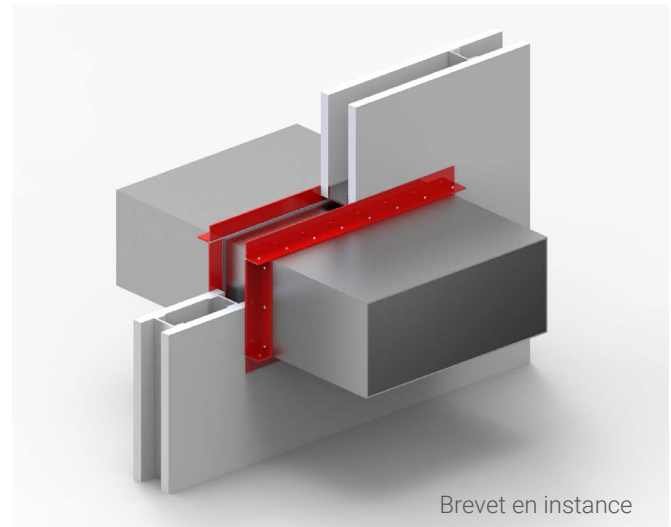
Les angles de protection contre le feu doivent être constitués d'angles de fixation en acier galvanisé recouvert de poudre, avec un joint d'étanchéité intumescent intégré et un dispositif de clips de fixation angulaire pour assembler et maintenir en place les sections d'angle. Les angles de protection contre le feu doivent se dilater librement au minimum 15 fois et ne doivent contenir aucun composant d'expansion soluble dans l'eau. Les angles de protection contre le feu doivent être homologués UL et testés selon les exigences des normes ASTM E814 (UL1479) et CAN/ULC-S115.

Divisions spécifiées

Division 7	07 84 13	Coupe-feu de points de pénétration
Division 22	22 00 00	Plomberie
Division 23	23 00 00	Chauffage, climatisation et ventilation

Performances

Les angles coupe-feu FyreFlange® sont à la base des systèmes coupe-feu pour la pénétration de traversées de conduits carrés ou rectangulaires non certifiés résistants au feu qui répondent aux critères sévères des normes ASTM E814 (UL1479) et CAN/ULC-S115. Les systèmes UL ont été testés pour les formes de construction courantes jusqu'à 2 heures.



Brevet en instance

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions	2" (51 mm) x 2" (51 mm) x 96" (244 cm)
Épaisseur du métal	0,035" (0,89 mm)
Poids	4,1 lb (1,9 kg)
Couleur	Rouge
Début de l'expansion	350 °F (177 °C)
Plage d'expansion	15 fois (expansion libre type)
Température d'utilisation	Inférieure à 130 °F (54 °C)
Exposition aux rayonnements	Sans effet
Teneur en COV	N/D
Durée de conservation	Aucune limite

Caractéristiques et avantages

- Installation en une seule étape
- Économique - réduction des coûts de main-d'œuvre
- Marquage bien identifier pour faciliter l'inspection
- De couleur rouge pour faciliter l'identification
- Aucun matériau coupe-feu ni support supplémentaire requis
- Élimination de l'exigence de multiples inspections
- Installation possible au-dessus ou en dessous de l'isolation du conduit

Angle coupe-feu FyreFlange®

FyreFlange®

FF

Entretien

Les produits de cette nature ne requièrent en général aucun entretien. Inspecter régulièrement toutes les barrières coupe-feu pour s'assurer qu'elles sont bien scellées.



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™](https://www.ul.com/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

Porter un équipement de sécurité approprié et faire très attention lors de la découpe du métal. Les bords de coupe peuvent être tranchants. Faire preuve de prudence lors de la manipulation.

Disponibilité

Les produits coupe-feu FyreFlange® sont disponibles 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.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence catalogue	Numéro CUP	Dimension	(UdM) Qté	Qté boîte	Poids (unitaire)
FFA2208	730573322086	2" x 2" x 96" (51 x 51 mm x 244 cm) (angle en acier avec joint)	1	6/boîte	4,32 lb (1,96 kg)

INFORMATIONS DE COMMANDE - ACCESSOIRES

Référence catalogue	Numéro CUP	Description	(UdM) Qté	Qté boîte	Poids (unitaire)
FFC22	730573300220	1 sachet de clips d'angle FyreFlange® (8 par sachet)	1	1 sachet	0,89 lb (0,40 kg)

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 – © 2020 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.