

Firebreak FX300 manchons de construction résistants au feu

FICHE PRODUIT

Manchons fins pour les espaces restreints



Les colliers coupe-feu Firebreak FX300 se composent d'une gamme conçue pour être montée tout autour: des tuyaux plastiques ou des tuyaux métalliques et plastiques isolés à l'endroit où ils pénètrent dans les constructions résistantes au feu. En cas d'incendie, le matériau intumescent dans le manchon se dilate pour écraser le tuyau de l'adoucisseur et/ou l'isolant combustible et remplir l'espace résultant tout en maintenant la résistance au feu et les performances d'isolation du sol ou du mur.

Caractéristiques et avantages clés

- Disponible pour des tailles de tuyaux de 25mm à 160mm de diamètre
- Livré en inox avec glissière simple en rabattant les pattes de fixation
- Mince avec seulement 30mm et 45mm de hauteur de manchette
- Testé indépendamment selon EN 1366-3:2009 jusqu'à quatre heures de résistance au feu (EI240)
- Testé dans des murs flexibles (cloisons) de 100mm d'épaisseur et adapté à une utilisation dans des murs flexibles et en maçonnerie d'épaisseur égale ou supérieure
- Peut être utilisé avec une large gamme de tuyaux en plastique, y compris PVCU, PVCC, PE, ABS, PP, PB, SAN+PVC et tuyaux en métal et en plastique avec isolation en caoutchouc nitrile inflammable
- Approuvé pour une utilisation avec TOUS les types d'installations de tuyaux en plastique, y compris la circulation d'air libre aux deux extrémités du tuyau

- Durabilité testée et qualifiée pour une utilisation à des températures inférieures à 0°C
- Matériau intumescent qui n'est pas affecté par l'humidité
- Facile et rapide à installer, sans entretien
- Non toxique, à faible dégagement de fumée, résistant à la moisissure, sans halogène et sans COV
- Qualité assurée, y compris ISO 9001, marquage CE et certification de produit par un tiers indépendant

Application typique

- Scellement coupe-feu des ouvertures résultantes où les tuyaux en plastique inflammables traversent la séparation coupe-feu des murs et des planchers
- Sceller autour des tuyaux en métal et en plastique avec une isolation en caoutchouc nitrile expansé à combustion continue à travers laquelle ils passent construction résistante au feu
- Rétablir la résistance au feu des structures séparées lorsqu'elles sont traversées par des pythons à boire (plusieurs petits tubes en PE) regroupés et isolés avec de la mousse de caoutchouc nitrile)

Test et certification

- Tests approfondis selon EN 1366-3:2009 jusqu'à 4 heures de résistance au feu autour des tuyaux en plastique, des tuyaux en métal et des tuyaux en plastique avec isolation combustible et pythons à boire
- Pas de propagation de la flamme lorsqu'il est testé selon la norme EN ISO 11923-2:2010 indique la classification de classe E: EN 13501-1:2007 + A1
- Classement au feu selon EN 13501-2 et marquage CE (ETA 21/0208)
- Essais mécaniques et de durabilité selon EAD 350454-00-104
- Certification de produit tiers avec UL International (certificat n° UL-EU-00513-A1)

Pour les spécifications d'étanchéité détaillées, veuillez vous référer aux données techniques.



 2821
21 2821-CPR-0125
ETA 21/0209 EAD 350454-00-1104

Since the product is applied under circumstances beyond our control, Neutron Fire Technologies Limited can accept no direct or consequential liability whether in contract or in tort, for the interpretations of such recommendations and reserves the right to modify the recommendations as necessary.

Translations in Dutch and French are exclusivity of Crico Engineering BV, and may not be reproduced in any way.