

FP 330 Pipe Collar

MANCHON TRÈS EXTENSIBLE EN CAS D'INCENDIE

ADVANTAGES

- Classes de feux jusqu'à 240 minutes
- Classée pour le scellement résistant au feu dans tous types de construction
- Excellente isolation acoustique
- Installation très facile

PRODUIT

Bostik FP 330 Pipe Collar est un manchon coupe-feu qui se dilate en cas d'incendie pour remplir les vides laissés par le plastique fondu et la combustion de matériaux isolants combustibles. Bostik FP 330 Pipe Collar se compose d'un boîtier en acier circulaire à revêtement blanc en deux parties, conçu pour être installé autour des tuyaux en plastique. Les manchons disposent d'un dispositif de verrouillage sûr et simple. Le manchon en acier contient un matériau d'expansion à base de graphite qui, exposé à la chaleur, remplit les vides laissés par les tuyaux combustibles et les matériaux isolants de tuyau passant à travers les murs et sols classés résistants au feu.

APPLICATIONS

Bostik FP 330 Pipe Collar est destiné à rétablir les performances de résistance au feu des murs souples et rigides et des constructions de sol à l'endroit où ils sont traversés par des tuyaux en plastique et matériaux isolants combustibles.

Le manchon coupe-feu est placé puis ancré autour du tuyau. Dans les sols en béton, un seul Bostik FP 330 Pipe Collar doit être installé sur le sol ou le soffite. En cas de trémie murale, un manchon est nécessaire des deux côtés. Bostik FP 330 Pipe Collar empêche la propagation de chaleur, fumée et feu vers le compartiment adjacent.

CARACTÉRISTIQUES

- Certifiée selon la dernière norme européenne EN 1366-3
- Marquage CE selon l'ETAG 026-2
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu à la fois pour l'intégrité et l'isolation
- Matériau graphite à dilatation rapide
- Classé résistant au feu pour tous types de construction et de nombreuses pénétrations de service de construction, y compris les tuyaux en plastique, composites, métalliques et faisceaux de câbles
- Les dimensions de tuyau en plastique approuvées vont des plus petits tuyaux disponibles à 400 mm de



- diamètre, chacun avec une large gamme d'épaisseurs de paroi
- Les manchons sont disponibles en deux hauteurs différentes pour diverses classes de feux afin de maximiser la rentabilité
- De plus petits tuyaux peuvent être installés dans des manchons plus larges afin d'accueillir des tuyaux soudés ou si l'ouverture autour du tuyau est trop large
- Testée et certifiée pour les applications finales de tuyaux U/U
- Aucune émission, respectueuse de l'environnement et facile à utiliser
- Installation très facile à l'aide des fixations standard largement disponibles
- Excellente isolation acoustique
- Durée de stockage illimitée (dans les conditions requises)

MÉTHODE D'UTILISATION

Pour le scellement de tuyaux en plastique dans les sols, un seul manchon coupe-feu est installé sur la face inférieure du sol. Pour les murs souples et pleins, un manchon coupe-feu est installé des deux côtés de la paroi. Avant d'installer le manchon coupe-feu, s'assurer que tous les espaces entre le tuyau et l'élément de séparation sont scellés de la manière suivante :

- Dans les murs en gypse, un ruban de Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic doit être appliqué au niveau des espaces de moins de 8 mm entre le tuyau et la construction afin de couvrir l'ouverture, et pour les espaces de 8 mm ou plus, le joint doit être bouché à l'aide d'une couche de 25 mm de Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic.

- Dans les murs en maçonnerie/béton, un ruban de Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic doit être appliqué au niveau des espaces de moins de 8 mm entre le tuyau et la construction afin de couvrir l'ouverture, et pour les espaces de 8 mm ou plus, le joint doit être bouché à l'aide d'une couche de 20 mm de Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic sur un support en laine de roche de 20 mm d'épaisseur.
- Dans les sols, une épaisseur de 20 mm de laine de roche doit être disposée au niveau des espaces de moins de 10 mm entre le tuyau et la construction afin de couvrir l'ouverture, et pour les espaces de 10 mm ou plus, le joint doit être bouché à l'aide d'une couche de 10 mm de Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic sur un support en laine de roche de 40 mm d'épaisseur. Placer un manchon coupe-feu autour de la pénétration de service (tuyau) et s'assurer que les pattes de fixation sont fermement positionnées sur la surface du mur ou du sol afin que les ancrages/fixations puissent être complètement inséré(s).

Lorsque la surface est irrégulière, appliquer un ruban de scellement de Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic entre le mur/sol et le manchon coupe-feu. Fixer le manchon coupe-feu avec des vis en acier, ancrages ou fixations adaptés au support sur lequel le manchon coupe-feu va être installé. Pour les parois souples, utiliser des ancrages ou vis à gypse ou bois > 4 mm de diamètre d'une longueur adaptée au nombre de panneaux formant la paroi. Pour les murs et sols en béton/maçonnerie, utiliser des boulons d'expansion ou vis longues pour maçonnerie > 4 x 50 mm de diamètre. Un manchon surdimensionné peut être utilisé lorsque la taille de la pénétration est plus importante que le diamètre du tuyau et/ou si le tuyau forme un angle. Les manchons Bostik FP 330 Pipe Collar sont testés en mode « surdimensionné », c'est-à-dire que le diamètre interne du manchon peut être plus large que le tuyau. Dans ce cas, l'espace vide entre le manchon et le tuyau doit être rempli de Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic. Avant l'application, consulter les instructions d'installation et l'ETA pour s'assurer d'atteindre la résistance au feu visée.

ISOLATION ACOUSTIQUE

Manchons installés comme décrit dans les murs : 58 dB RW
Cette valeur d'isolation acoustique est uniquement valable pour le manchon/tuyau et non pour d'autres éléments de la construction. L'isolation acoustique a été testée par un laboratoire agréé selon la norme EN ISO 10140-2.

STABILITÉ DE STOCKAGE

La durée de conservation est illimitée à une température de stockage comprise entre +5 et +30 °C.

Bostik BV

Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
T: +31 (0) 162491000
www.bostik.nl

| DONNÉES TECHNIQUES | |
|--|---|
| Approbation technique | ETAG 026-2 |
| Coque | Acier 1 mm thermolaqué |
| Rapport de dilatation | 17:1 |
| Pression de dilatation | 65,4 N |
| Couleur | Coque blanche avec encastrement anthracite |
| Poids du graphite | 1,4 kg/m ² par mm d'épaisseur |
| Densité du graphite | 1409 kg/m ³ |
| Durée de dilatation | Moins de 2 minutes |
| Température minimale de dilatation | 105 °C |
| Durabilité | Z2 pour une utilisation dans des conditions intérieures avec des classes d'humidité autres que Z1, à l'exclusion de températures inférieures à 0 °C |
| Dimensions disponibles (diamètre-hauteur), numéro de référence | Ø75 mm-30 mm 30614856, Ø75 mm-50 mm 30615019, Ø82 mm-30 mm 30614857, Ø82 mm-50 mm 30615018, Ø110 mm-30 mm 30614858, Ø110 mm-50 mm 30615017, Ø125 mm-60 mm 30614859, Ø160 mm-60 mm 30614860, Ø200 mm-75 mm 30614861, Ø250 mm-75 mm 30614862, Ø55 mm-50 mm, 30619141 Ø315mm-75mm, 30623632 |

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Disponible sur demande :

- Fiche de données de sécurité du matériau
- Instructions d'installation de Bostik FP 330 Pipe Collar
- ETA 19/0391

BOSTIK HOTLINE

Smart help +31 (0)162 491 000
+32 (0)9 255 17 17



Bostik Belux SA - NV

Antwerpse Steenweg 19
B-9080 Lochristi
T: +32 (0) 92551717
www.bostik.be