

ASTROFLAME PC manchette

Astro PC manchette est conçue pour maintenir la résistance au feu des murs et des sols résistants au feu lorsqu'ils sont brisés par des tuyaux en plastique continus. La manchette Astroflame peut être utilisée dans les murs en plâtre, en maçonnerie et en béton et dans les sols en béton.

Chaque collier tubulaire se compose d'un manchon rond en acier à revêtement rouge qui se divise en deux au moyen d'un simple système de "verrouillage coulissant" pour s'adapter autour des trous traversants.

La manchette en acier contient un matériau réactif à base de graphite qui réagit lorsqu'il est exposé à la chaleur et comble les espaces créés par le tube de plastique ramollissant en cas d'incendie.



- Marquage CE
- Pour tuyaux Ø 32 jusqu'au Ø 315 avec une large gamme d'épaisseurs de tuyaux.
- Les tuyaux très petits peuvent être placés dans des manchettes plus grandes avec l'avantage de fixer des tubes qui sont montés à un angle ou si l'ouverture autour du tube est trop grande.
- Classification au feu jusqu'à 240 min aussi bien pour l'intégrité que l'isolation.
- Certifiées pour tuyaux PVC-U-, PVC-C-, PE-, LDPE- MDPE-, HDPE-, ABS-, SAN + PVC- et PP.
- Testées et certifiées pour placement final U/U.
- Excellente isolation acoustique.
- Pas d'émissions – écologique et convivial.
- Durée de stockage illimitée (dans des conditions correctes).
- 30 ans de garantie.



Lors de l'essai des manchettes, on peut choisir de ne pas fermer le tuyau, ou de fermer le tuyau à l'intérieur du four, ou à l'extérieur du four, ou des deux côtés. La configuration choisie dépend de l'application prévue du tuyau et/ou de l'environnement d'installation. Le code qui détermine si un tuyau est couvert est répertorié lors de la classification au feu. Par exemple, EI 60 C/U, signifie que le tuyau était fermé à l'intérieur du four et non à l'extérieur du four. La configuration lors de l'essai au feu définit les approbations possibles.



Nos suggestions utilisations techniques :

Décharge pluie plastique : Sur le toit C/U , plus bas C/C

Décharge vidange ou égout en plastique : Lors de drainage C/U, plus bas C/C

Tuyaux en circuit fermés (eau, gaz, systèmes de vide, et.) C/C

Tuyaux à extrémités ouvertes et tuyaux d'au moins 50cm des deux côtés U/U

Durabilité selon ETAG 026-2 : Z2 destinés à être utilisés dans des conditions intérieures avec des soudures humides autres que Z1, à l'exclusion des températures inférieures à 0 °C

Tube : acier thermolaqué de 1 mm

Procédure : EN 13238-2010

Taux d'expansion : 17:1

Pression d'expansion : 65,4N

Couleur : rouge

Poids du graphite : 1,4kg/m² par mm d'épaisseur

Densité du graphite : 1409 kg/m³

Temps d'expansion normal : Moins de 2 minutes

Température d'expansion minimale : 105°C

Stockage : conserver à une température entre 5°C et 30°C

Durée de vie : + de 30ans sous conditions d'utilisations normales

