

FP170

Intucollar Intumescent Pipe Collar

Brandmanchet

03-05-2024 / V 1

Omschrijving

FP170 Brandmanchetten zijn ontwikkeld om de brandwerendheid van vloeren en wanden te garanderen wanneer hier brandbare buizen, kabelbundels en metalen buizen met brandbare isolatie doorgevoerd worden. Bij brand zet de opschuimende massa binnen de brandmanchet zich vele malen uit, waardoor de opening gesloten wordt met een dichte massa van brandwerend materiaal.



Kenmerken en voordelen

- Classificatie volgens EN 13501- 2 (ETA 21/0183)
Getest conform EN1366-3
- Geschikt voor een grote range aan kunststof-, geïsoleerde metalen-, geïsoleerde kunststof buizen en kabelbundels
- Kan gebruikt worden voor toepassingen in muren en vloeren
- Eenvoudig en snel te installeren
- Waterbestendig
- Bestand tegen roestvorming

Toepassingsgebied

- Flexibele wanden (metal stud wanden) of massieve wanden (metselwerk, beton) met een minimale dikte van 100 mm.
- Massieve vloeren met een minimale dikte van 150 mm.
- Alle testen op kunststof buizen zijn uitgevoerd met behulp van niet-afgetopte leidingen (U/U) met specificaties die van toepassing zijn op alle typen kunststof buizen inclusief ventilatiebuizen.

Verpakking

- Voor de maten 40 mm t/m 160 mm 2 stuks per doos.

Brandmanchetten zijn beschikbaar in de volgende maten en geschikt voor de volgende buisdiameters:

- Ø 40 mm
- Ø 55 mm
- Ø 65 mm
- Ø 75 mm
- Ø 82 mm
- Ø 90 mm
- Ø 110 mm
- Ø 125 mm
- Ø 140 mm
- Ø 160 mm

Technisch productblad

FP170

Intucollar Intumescent Pipe Collar

Andere maten op aanvraag leverbaar:

Ø 200, Ø 225, Ø 250, Ø 300, Ø 315, Ø 325, Ø 355 en Ø 400mm

Opslag

Opslaan tussen 0°C en +40°C onder droge condities. Weghouden bij ontstekingsbronnen.

Houdbaarheid

Onbeperkt mits opgeslagen zoals aanbevolen.

Vorbereiding

Zorg ervoor dat de brandmanchet de juiste maat heeft voor de buis. De oppervlakte van de betreffende wand/vloer en buis aansluiting moet schoon en vrij van verontreinigingen zijn om te zorgen voor een juiste brandwerende- en rookafdichting.

Applicatie

- Gebruik FS702 Brandwerende Acrylaatkit om een rookafdichting te creëren tussen de buis en constructie.
- Breng de FP170 Brandmanchet aan rond de doorvoer en tegen de muur/vloer.
- Vergrendel de manchet met de bevestigingsclip.
- Bevestig de manchet op zijn plaats met behulp van niet brandbare bevestigingen die geschikt zijn voor de ondergrond.

Wanddoorvoer

Als het risico op brand van beide zijden kan komen, of wanneer dit onduidelijk is, dient de Nullifire FP170 Brandmanchet aan beide zijden van de wand aangebracht te worden.

Vloerdoorvoer

Bij een buisdoorvoer door de vloer hoeft de Nullifire FP170 Brandmanchet alleen aan de onderzijde aangebracht te worden.

Benodigde materialen:

- Bevestigingsankers of geschikte schroeven
- Bijpassend gereedschap voor het bevestigen
- FS702 Brandwerende Acrylaatkit voor de rookafdichting.

Voor bevestiging op de FB750 Brandwerende Steenwolplaat, gebruik de daarvoor bedoelde steenwolschroef (metalen wokkel).

Technisch productblad

FP170

Intucollar Intumescent Pipe Collar

Onderhoud

Geen onderhoud nodig na installatie. Regelmatige inspectie worden aanbevolen om schade aan het systeem te voorkomen.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. en Tremco CPG Belgium NV heeft een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service.

Nederland: +31 183 568 019 of info-nl@tremcocpg.com

België: +32 36 64 63 84 of info-be@tremcocpg.com

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische ondersteuning

De producten van Tremco CPG worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Specificaties

De FP170 is geschikt voor binnentoepassingen en is onderworpen aan mechanische- en duurzaamheidstesten. De opschuimende componenten worden niet beïnvloed door vocht. De brandmanchetten zijn ook geschikt voor gebruik bij temperaturen onder 0°C. Mechanische en duurzaamheidstests volgens ETAG 026-2, Y2 (intern gebruik met alle omgevingstemperaturen inclusief temperaturen lager dan 0°C)