FP 330 Pipe Collar

STERK UITZETTENDE BRANDMANCHET

VOORDELEN

- Tot 240 minuten brandwerendheid
- Geclassificeerd voor brandwerende afdichting in alle soorten constructies
- Uitstekende geluidsisolatie
- Zeer eenvoudig te installeren

PRODUCT

Bostik FP 330 Pipe Collar is een brandmanchet die bij brand uitzet om lege ruimtes op te vullen die zijn ontstaan door het smelten van plastic en het verbranden van brandbare leidingisolatie. De Bostik FP 330 Pipe Collar bestaat uit een tweedelig, wit gecoate, ronde stalen behuizing die ontworpen is om rond kunststof leidingen te plaatsen. De manchetten hebben een veilig en eenvoudig vergrendelingsmechanisme. De stalen huls bevat een uitzettend materiaal op basis van grafiet dat bij blootstelling aan warmte de lege ruimtes vult die zijn ontstaan door brandbare leidingen en leidingisolatie die door brandwerende wanden en vloeren lopen.

TOEPASSINGEN

Het beoogde gebruik van de Bostik FP 330 Pipe Collar is het herstellen van de brandwerendheid van flexibele wanden, massieve wanden en vloerconstructies, op plekken waar deze worden doorboord door kunststof leidingen en brandbare leidingisolatie.
De brandmanchet wordt rond de pijp geplaatst en verankerd. In betonvloeren hoeft slechts één Bostik FP 330 Pipe Collar op de vloer of aan het plafond aangebracht te worden. Bij doorvoeringen door de muur is aan beide zijden een brandmanchet vereist.
Bostik FP 330 Pipe Collar voorkomt de verspreiding van warmte, rook en vuur naar het volgende compartiment.

EIGENSCHAPPEN

- Gecertificeerd volgens de meest recente Europese normen EN 1366-3
- CE-markering volgens ETAG 026-2
- Brandwerendheid tot 4 uur voor zowel de integriteit als de isolatie
- Snel uitzettend grafietmateriaal
- Geclassificeerd voor het brandwerend afdichten van alle soorten constructies en veel verschillende bouwkundige doorvoeringen, waaronder kunststof leidingen, composietleidingen, metalen leidingen en kabelbundels

- Goedgekeurde kunststof leidingmaten variëren van de kleinste beschikbare buizen 0 tot 250 mm, elk met een breed scala aan leidingwanddiktes
- De manchetten zijn verkrijgbaar in twee verschillende hoogtes voor verschillende brandclassificaties om de kostenefficiëntie te maximaliseren
- Kleinere leidingen kunnen in grotere manchetten worden gemonteerd, met als voordeel dat deze ook passen bij schuin geplaatste leidingen of als de opening rondom de leiding te groot is
- Getest en gecertificeerd voor U/U - U/C - C/U - C/C leidingeindtoepassingen
- Geen uitstoot, milieuvriendelijk en gebruiksvriendelijk
- Zeer eenvoudig te installeren met behulp van algemeen verkrijgbare standaard bevestigingsmaterialen
- Uitstekende geluidsisolatie
- Onbeperkt te bewaren (onder de juiste omstandigheden)

VERWERKING

Voor het afdichten van kunststof leidingen in vloeren wordt aan de onderzijde van de vloer een enkele leidingmanchet aangebracht. Voor flexibele en stevige wanden wordt aan beide zijden van de wand een leidingmanchet gemonteerd. Vóór de montage van de leidingmanchet moet u ervoor zorgen dat de eventuele openingen tussen de leiding en het scheidingselement als volgt zijn afgedicht:

- In gipswanden moeten de openingen tussen de leiding en de constructie van minder dan 8 mm een voeg van Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic hebben om de opening af te dekken, en voor openingen van 8 mm of meer moet de afdichting worden afgesloten met 25 mm diep Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic.
- Bij gemetselde/betonnen wanden moeten de openingen tussen de leiding en de constructie van minder dan 8 mm

een voeg van Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic hebben om de opening af te dekken, en voor openingen van 8 mm of meer moet de afdichting worden afgesloten met 20 mm diep Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic op een 20 mm diepe achtergrond van steenwol.
- In vloeren moeten openingen tussen de leiding en een constructie van minder dan 10 mm voorzien worden van steenwol van 20 mm diep om de opening op te vullen, en voor openingen van 10 mm of meer moet de afdichting worden opgevuld met 10 mm diep Bostik FP 310 Intumescent Acrylic op een 40 mm diepe achtergrond van steenwol.

Plaats een leidingmanchet rond de doorvoering (leiding) en zorg ervoor dat de bevestigingsogen strak tegen het oppervlak van de muur of de vloer zijn geplaatst, zodat de verankeringen/bevestigingen er volledig kunnen worden ingezet.
Breng bij oneffenheden in het oppervlak een afdichtingsvoeg van Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic aan.
Bevestig de leidingmanchet met stalen schroeven, ankers of bevestigingen die geschikt zijn voor het substraat waarop de leidingmanchet wordt gemonteerd. Gebruik voor flexibele wanden gips-, houtschroeven of ankers van ≥ Ø4 mm met een lengte die geschikt is voor het aantal planken waar de wand van gemaakt is. Gebruik voor wanden en vloeren van beton/metselwerk metselwerkschroeven of expansiebouten van ≥ Ø4 x 50mm lang.
Op plaatsen waar de doorvoermaat groter is dan de leidingdiameter en/of waar de leiding onder een hoek staat, kan een bovenmaatse manchet worden gebruikt. Bostik FP 330 Pipe Collar is 'bovenmaats' getest, d.w.z. de binnendiameter van de manchet kan groter zijn dan de leiding. In dat geval moet de lege ruimte tussen manchet en leiding worden opgevuld met Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic.

Raadpleeg voor installatie de installatie-intructies en ETA's om er zeker van te zijn dat de beoogde brandwerendheid wordt bereikt.

GELUIDSISOLATIE

Manchetten zoals beschreven gemonteerd in muren: 58 dB RW
Deze geluidsisolatiewaarde geldt alleen voor de manchet/leiding en niet voor andere elementen in de bouwconstructie.
De geluidsisolatie is getest door een geaccrediteerd laboratorium volgens EN ISO 10140-2.

OPSLAG EN STABILITEIT

Technische gegevens	
Technical Approval	ETAG 026-2
Huls	gepoedercoat 1mm dik staal
Expansie ratio	17:1
Expansie druk	65,4 N
Kleur	Witte huls met antraciete inleg
Dichtheid grafiet	1409 kg/m³
Expansie tijd	Minder dan 2 minuten
Minimale expansie temperatuur	105 °C
Beschikbare afmetingen (diameter-hoogte), artikelnummer	Ø75mm-30mm, 30614856 Ø75mm-50mm, 30615019 Ø82mm-30mm, 30614857 Ø82mm-50mm, 30615018 Ø110mm-30mm, 30614858 Ø110mm-50mm, 30615017 Ø125mm-60mm, 30614859 Ø160mm-60mm, 30614860 Ø200mm-75mm, 30614861 Ø250mm-75mm, 30614862

Houdbaarheid is onbeperkt indien opgeslagen bij temperaturen tussen +5 en + 30 ° C.

INFORMATIE AANVRAAG

Op aanvraag verkrijgbaar:
- Veiligheidsblad
- Installation Instructions Bostik FP 330 Pipe Collar
- ETA 19/0391

BOSTIK HOTLINE

Smart help + 31(0)736244244

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

Bostik Belux SA - NV
Antwerpse Steenweg 19
9080 Lochristi
T: +32 (0) 92551717
www.bostik.be

NL-2020/03/30

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoekingen, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn van toepassing onze algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.