

## Fernocollar®

### Brandmanchet voor kunststof buizen

Factsheet: Fernocollar 1704NL

**Brandmanchet die tijdens brand kunststof buizen in brandscheidingen actief afsluit. Fernocollar heeft een stalen buitenmantel en een bij brand opzwellende binnenmantel.**



#### Werking

Tijdens brand smelt de kunststofbuis en zwelt de binnenmantel krachtig op waardoor de buis dichtgeknepen wordt. De ruimte die vrijkomt door het verbranden van de buis wordt door het grafiet afgedicht. Fernocollar heeft een scheidende functie en voorkomt dat brand en toxische rookgassen zich uitbreiden naar naast- of bovengelegen ruimtes.

#### Toepassingen

Fernocollar wordt toegepast voor technische ruimtes van kantoren, ziekenhuizen, hotels, etc. Fernocollar kan worden aangebracht op betonnen wanden, plafonds en vloeren, gemetselde muren en metalstud scheidingswanden.

#### Systeem

De manchet wordt afhankelijk van het brandrisico aan één of aan beide zijden van de wand of vloer toegepast. De binnendiameter van Fernocollar mag tot 15% kleiner dan de diameter van de buis zijn. Ondergronden dienen vlak te zijn. De lippen van de manchet worden met keilbouten, betonschroeven of spreidankers (M6) strak tegen de wand of plafond aangetrokken. In flexibele wanden met standaard gipsplaat Schroeven door de volledig plaatdikte monteren. In Fernoboard met Fischer HM 5x37S holle wand pluggen monteren. Om rookdoorslag te voorkomen wordt de buis eerst rondom met Fernocryl afgekit.

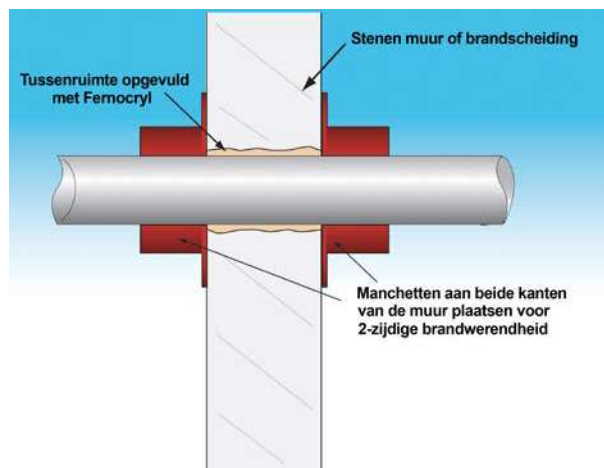
#### Onderbouwing

- Fernocollar voldoet aan NEN6069, EN1366-3 en BS476, deel 20
- Fernocollar geeft bij PVC, ABS, MDPE, HDPE en PP buizen een brandweerstand tot 2 uur
- Fernocollar heeft LANTAC en NHBC Type-goedkeuring

| Fernocollar voor 2 uur WBDBO           |          |
|----------------------------------------|----------|
| 2 uur WBDBO                            | Diameter |
| Fernocollar 32/2                       | 32 mm    |
| Fernocollar 40/2                       | 40 mm    |
| Fernocollar 55/2                       | 55 mm    |
| Fernocollar 63/2                       | 63 mm    |
| Fernocollar 75/2                       | 75 mm    |
| Fernocollar 82/2                       | 82 mm    |
| Fernocollar 90/2                       | 90 mm    |
| Fernocollar 110/2                      | 110 mm   |
| Fernocollar 125/2                      | 125 mm   |
| Fernocollar 140/2                      | 140 mm   |
| Fernocollar 160/2                      | 160 mm   |
| Fernocollar 200/2                      | 200 mm   |
| Fernocollar 250/2                      | 250 mm   |
| Op aanvraag voor 4 uur WBDBO leverbaar |          |

#### Montage advies

1. Schuif de manchet om de leiding vlak tegen de muur.
2. Kies voor bevestiging het juiste type bout of anker.
3. Markeer de te boren gaten door de lippen.
4. Boor de gaten voor de keilbouten en breng deze aan.
5. Verwijder Fernocollar en spuit Fernocryl rondom de buis tegen doorslag van rookgassen.
6. Fernocollar opnieuw positioneren en vastschroeven.



#### Opslag en houdbaarheid

Fernocollar dient droog opgeslagen te worden. Er is geen maximum houdbaarheidsdatum.

#### Veiligheidsmaatregelen

Gezondheidsrisico's bij de verwerking en gebruik zijn niet bekend. Voor toepassing geldt dat normale persoonlijke hygiëne in acht genomen dient te worden.



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2020-000974 -V01

23-04-2020 Y en L

Bloem Sealants BV | P.O. Box 24058 | NL 2490 AB Den Haag | Tel: +31 (0)70 329 66 01 | [info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com) | [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com)

Onze specificaties zijn gebaseerd op de laatste stand der techniek en naar beste weten opgesteld. Op volledigheid wordt geen aanspraak gemaakt. Daar toepassingen en omstandigheden tijdens het gebruik buiten onze beoordeling vallen aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor schade en verliezen. De gebruiker is niet ontheven van de noodzaak om eigen tests uit te voeren voor de beoogde toepassing. Als gevolg van de verschillende materialen, verwerkingsmethoden en lokale factoren waarop wij geen invloed kunnen hebben, kan geen garantie worden aanvaard. Eigen beproevingen zijn doorslaggevend. Op onze aanbevelingen, instructies en leveringen zijn de Algemene Voorwaarden van Bloem Sealants BV van toepassing. Wijzigingen voorbehouden.