

Fernocollar[®]

Brandmanchet voor kunststof buizen

Factsheet: Fernocollar NL2201

Fernocollar brandmanchet is ontwikkeld om de brandwerendheid van brandwerende wanden en vloeren te behouden waar deze worden doorbroken door kunststofbuizen. Het manchet bestaat uit een stalen omhulsel, gevuld met opschuimend grafiet. 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 bovengelige 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 gipsplaatschroeven door de volledig plaatdikte monteren. In Fernoboard met Fischer HM 5x37S hollewand pluggen monteren. Om rookdoorslag te voorkomen wordt de buis eerst rondom met Fernocryl afgekit.

Onderbouwing

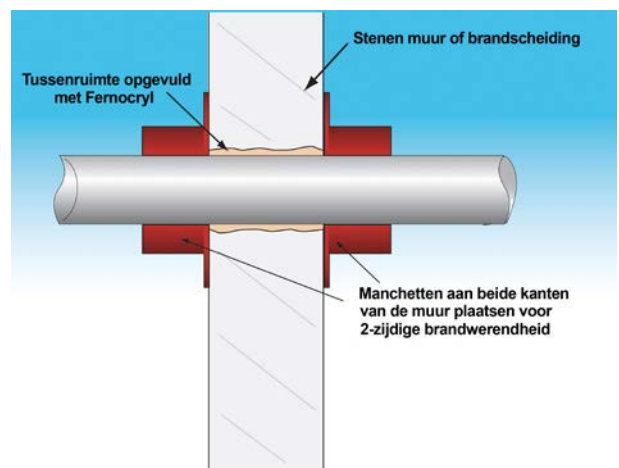
- Fernocollar voldoet aan NEN6069, EN1366-3 en BS476, deel 20
- Fernocollar geeft bij PVC, ABS, MDPE, HDPE en PP buizen een brandweerstand tot 2 uur
- Fernocollar heeft LANTAC en NHBC Type-goedkeuring

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.