

WBD 170 Brandmanchet

Productinformatie

Multifire WBD 170 Brandmanchetten zijn ontwikkeld om de brandwerendheid van vloeren en wanden te garanderen wanneer hier brandbare buizen en metalen buizen met brandbare isolatie doorgevoerd worden. Bij brandomstandigheden, zet de opschuimende massa binnen de brandmanchet zich vele malen uit, waardoor er druk wordt uitgeoefend op de zachter wordende pijp, en de opening gesloten wordt met een dichte massa van brandwerend materiaal. WBD 170 kan tevens gebruikt worden rond geïsoleerde brandbare buizen of continue geïsoleerde niet-brandbare buizen.

Eigenschappen

- Classificatie volgens EN 13501- 2 en CE Mark (ETA 17/0136)
- Getest conform EN1366-3
- Geschikt voor een grote range aan kunststof, geïsoleerde metalen- en geïsoleerde kunststof buizen
- Kan gebruikt worden voor toepassingen in muren en vloeren
- Eenvoudig en snel te installeren
- Waterbestendig
- Bestand tegen roestvorming

Toepassingen

- Flexibele wanden (metalstud wanden) of massieve wanden (metselwerk, beton) met een minimale dikte van 100 mm.
- Massieve vloeren met een minimale dikte van 150 mm.
- Alle testen 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.



Beschikbare maten

Brandmanchetten zijn leverbaar in de volgende maten:

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

Andere maten op aanvraag leverbaar: 200, 225, 250, 300, 315, 325, 355 en 400 mm

Specificaties

De WBD 170 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 omgevings-temperaturen inclusief temperaturen lager dan 0°C).

Verwerkingsinstructies

Benodigde materialen

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

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

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.

Verwerking

- Breng de WBD 170 Brandmanchet aan rond de pijp 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.
- Gebruik de WBD 702 Brandwerende Acrylaat om een rookafdichting te creëren tussen de buis en constructie

Vloerdoorvoer

Bij een buisdoorvoer door de vloer hoeft de Multifire WBD 170 Brandmanchet alleen aan de onderzijde aangebracht te worden.

Wanddoorvoer

Als het risico op brand van beide zijden kan komen, of wanneer dit onduidelijk is, dient de Multifire WBD 170 Brandmanchet aan beide zijden van de wand aangebracht te worden.

Onderhoud

Geen onderhoud noodzakelijk na installatie. Wij adviseren regelmatige inspectie om schade aan de afdichting uit te sluiten.

Opslag

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

Houdbaarheid

Onbeperkt mits opgeslagen zoals aanbevolen.

Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Ondergrond	Buis materiaal	Buis diameter	Brandwerendheid
Wand (metal stud, gips- en betonwand > 100 mm)	PVC/UPVC	tot 250 mm	120 minuten
	PP	tot 250 mm	120 minuten
	PE	tot 250 mm	120 minuten
Vloer (betonvloer > 150 mm)	PVC/UPVC	tot 250 mm	240 minuten
	PP	tot 250 mm	240 minuten
	PE	tot 250 mm	240 minuten