



Technisches Datenblatt

R90 Brandschutzmanschette PYRO-FOX UNIFOX®

- R90-Anforderungen
- nachträgliche Montage möglich
- brennbare Abwasserleitungen

PRODUKTPROFIL

- R90 Brandschutzmanschette zur Durchführung von brennbaren Abwasser-, Rohrpost- und Klimasplitrohrleitungen durch Wand und Decke nach MLAR 4.1.

EIGENSCHAFTEN

- Einfache und schnelle Montage durch integrierten Schnellverschluss
- Kostengünstige Montage ohne zeitaufwendiges Bohren und Verschrauben am Baukörper

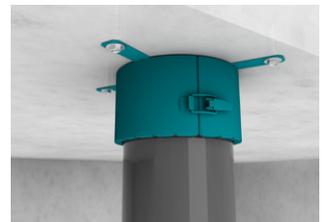
EINBAU

- Zulässig in Massiv-/Leichtbauwände und Massivdecken
- Zum Einmörteln, d. h. die Manschette wird in die Öffnung geschoben und anschließend eingemörtelt oder einbetoniert
- Zum Anschrauben, d. h. zur Befestigung werden die seitlichen Ankerlaschen abgewinkelt. Mittels Stahlspreizdübel wird die Manschette dann an das Bauteil geschraubt
- Schnelle und problemlose Montage durch den Spannverschluss
- Für die Montage über Muffen geeignet
- Mit Nullabstand untereinander möglich

MATERIAL

- Einteiliger Stahlblechmantel mit innenliegendem intumeszierendem Baustoff und Seitenösen
- Blähmaterial expandiert bei Hitzeinwirkung ab ca. 180°C
- Spannverschluss für einhändige Montage

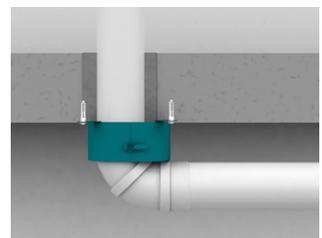
ANWENDUNG



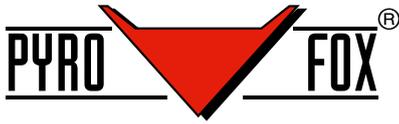
Brennbare Abwasserleitungen



Klimasplitrohrleitungen



Montage an Bögen und Muffen



Produkteigenschaften UNIFOX®

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
Anwendung	R90 Brandschutzmanschette zur Durchführung von brennbaren Abwasser-, Rohrpost- und Klimasplitrohrleitungen durch Wand und Decke nach MLAR 4.1. Anwendung gemäß <ul style="list-style-type: none"> • aBG Nr. Z-19.53-2641 • AbZ Nr. Z-19.17-1191
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Stahlblech • Intumeszierender Baustoff
Lieferform	<ul style="list-style-type: none"> • Einteiliger Stahlblechmantel mit innenliegendem intumeszierendem Baustoff und Seitenösen
Einbau	<ul style="list-style-type: none"> • Geprüfte Abwasserrohrsysteme: PE, PP (HT), PVC, ABS, PB, mineralverstärkter Kunststoff (CONEL DRAIN, Friatec Friaphon, Geberit: Silent-db20, Silent-Pro und Silent-PP, GF Silenta Premium, Optima T, Ostendorf: Skolan Safe und HT Safe, Pipelife Master 3, POLO-KAL: NG, XS und 3S, REHAU: RAUPIANO PLUS, RAUPIANO LIGHT, R+F: Optiline Silenta Premium und Optiline Comfort, Sanha Master 3 plus, Wavin: AS, AS+ und SiTech+) • durchgängige Schwitzwasserdämmung mit Misselon Robust (4–16 mm) • durchgängige Körper-/Luftschall-/Tauwasserdämmung MSA-KLW • Montage an 45°-Bögen • Klimasplitrohrleitungen mit Kondensatleitung und Kabel • Montage auf Bögen von Rohrpostanlagen • mit Kabeldurchführung bei Rohrpostanlagen • für weitere geprüfte Abwasserrohrsysteme fragen Sie uns (Telefon 0711 5308-111, support.insulation@kolektor.com)
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Einmörteln: Die Manschette wird in die Öffnung geschoben und eingemörtelt/einbetoniert. • Zum Anschrauben: An den seitlichen Befestigungslaschen und mit Stahlspreizdübeln werden die Manschetten ans Bauteil geschraubt. • Nullabstand zueinander: UNIFOX Brandschutzmanschetten dürfen mit Abstand 0 mm eingebaut werden. Alle Zwickel zwischen den Manschetten müssen dicht verschlossen werden.
Feuerwiderstandsklasse	R90 nach DIN 4102-11
Umweltanforderungen	REACH
Verpackung	Einzelverpackung und Objektverpackung
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • weiteres Kennzeichnungsschild • Schraubensatz für Beton und Mauerwerk • Gewindestangensatz für leichte Trennwand

