



Technisches Datenblatt

R90 Brandschutzmanschette

PYRO-FOX UNIFOX® plus



R90-Anforderungen



für schallgedämmte Rohre



mit Körperschallentkopplung

PRODUKTPROFIL

- R90 Brandschutzmanschette zur körperschallentkoppelten 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

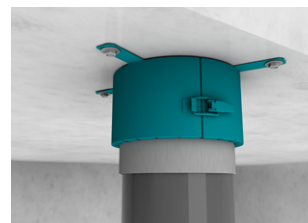
EINBAU

- 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

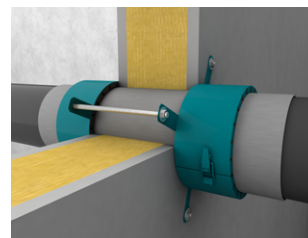
MATERIAL

- Einteiliger Stahlblechmantel mit innenliegendem intumeszierendem Baustoff und Seitenösen und 4 mm PE-Schaumstreifen
- Blähmaterial expandiert bei Hitzeeinwirkung ab ca. 180°C
- Spannverschluss für einhändige Montage

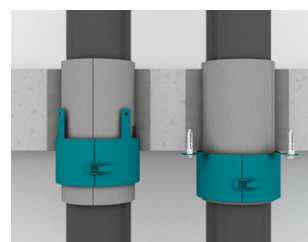
ANWENDUNG



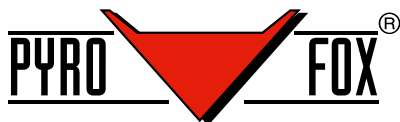
Brennbare Abwasserleitungen



In leichten Trennwänden

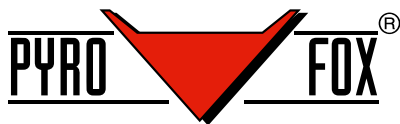


Montage an Bögen und Muffen



Produkteigenschaften UNIFOX® plus

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
Anwendung	R90 Brandschutzmanschette zur körperschallentkoppelten Durchführung von brennbaren Abwasser-, Rohrpost- und Klimasplitrohrleitungen durch Wand und Decke nach MLAR 4.1. Anwendung gemäß • aBG Nr. Z-19.53-2641 • AbZ Nr. Z-19.17-1191
Material	• Stahlblech • Intumeszierender Baustoff • PE-Schaumstreifen
Lieferform	• Einteiliger Stahlblechmantel mit innenliegendem intumeszierendem Baustoff und Seitenösen und 4 mm PE-Schaumstreifen
Einbau	• 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, Valsir: Triplus und Blackfire, Wavin: AS, AS+ und SiTech+) • durchgängige Schwitzwasserdämmung mit Misselon Robust (4–16 mm) • durchgängige Körper-/Luftschaall-/Tauwasserdämmung MSA-KLW • Montage an 45°-Bögen • Klimasplitrohrleitungen mit Kondensatleitung und Kabel • für weitere geprüfte Abwasserrohrsysteme fragen Sie uns (Telefon 0711 5308-111, support.insulation@kolektor.com)
Verarbeitung	• 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 plus 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	• weiteres Kennzeichnungsschild • Schraubensatz für Beton und Mauerwerk • Gewindestangensatz für leichte Trennwand



Produkteigenschaften UNIFOX® plus

Manschettentyp	Rohr		UNIFOX plus					Rohr AD	Rohr AD	KB***	KB***
	d _s (mm)	DN	d _s (mm)	d _i (mm)	h1 (mm)	LA* (St)	MÜ** (mm)	von bis (ein- gemörtelt)	von bis (anges- chraubt)	anges- chraubt	einge- schoben
UNIFOX 32 plus	32	32	53	42	50	3	35	0–37	0–37	75	85
UNIFOX 40 plus	40	40	62	51	50	3	35	38–42	0–42	85	95
UNIFOX 50 plus	50	50	72	61	50	3	35	43–51	0–51	95	105
UNIFOX 58 plus	58	56	77	66	50	3	35	52–61	38–61	100	110
UNIFOX 63 plus	63	63	83	72	50	3	35	62–66	43–66	105	115
UNIFOX 78 plus	78	70	109	87	80	4	55	67–81	52–81	120	140
UNIFOX 90 plus	90	90	121	100	80	4	55	82–94	62–94	130	155
UNIFOX 110 plus	110	100	140	119	80	4	55	95–113	67–113	150	170
UNIFOX 125 plus	125	125	166	136	80	5	60	114–125	114–125	170	200
UNIFOX 135 plus	135	125	175	144	80	5	60	126–135	114–135	175	205
UNIFOX 160 plus	160	150	198	167	80	6	60	136–160	136–160	200	230
UNIFOX 180 plus	180	180	223	192	80	6	60	161–180	161–180	225	255
UNIFOX 200 plus	200	200	242	210	80	7	60	181–200	161–200	240	275

* LA = Anzahl der Befestigungslaschen: Benötigte Anzahl der Schrauben-/Gewindestangensätze bei aufgesetzter bzw. angeschraubter Montage

** MÜ = zulässiger Überstand

*** KB = empfohlener Durchmesser für Kernbohrungen

Bitte beachten: Die Typen UNIFOX plus 180 und 200 dürfen z. Zt. nur bei Wänden verwendet werden.