

Brandschutzlösungen

Einsatzmöglichkeiten und technische Daten

KOLEKTOR



	R90 (MLAR/Abschnitt 4.1)							MLAR-Erleichterungen (MLAR/Abschnitt 4.2 und 4.3)				M-LüAR 5.2.1.2	S90 nach DIN 4102-9						
	Ver-sorgungs-leitungen	Abwasserleitungen nach DIN 4102 bzw. EI 90 nach DIN EN 13501						Versorgungsleitungen		Abwasser-leitungen	Lüftungs-leitungen	Kombibox				Kombischott			
		nicht brennbar oder brennbar	nicht brennbar	brennbar			Misch-installation	nicht brennbar oder brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar	nicht brennbar	Elektrokabel und Rohrleitungen				Elektrokabel und Rohrleitungen		
Produkt	Missel BSM-R90	Missel MSA 4-R90	PYRO-FOX UNIFOX (plus)	PYRO-FOX TOPFOX	PYRO-FOX X-FOX	Missel BSM-KR	Missel BSM-GuKu	Missel BSM-S	Missel BSM-S 13	Missel BSM-F30	Missel MSA 4-BSM	Missel BSM-L	FST-Kombi-box S/S+	FST-Kombi-box SB	FST-Kombi-box D/D+	FST-Kombi-box R6/R6+	KaRo-Stein	KaRo-Schaum	KaRo-Kitt
Einbau																			
Vorteile und Verwendung	geringe Dämmdicke = 13 mm, beliebige weiterführende Dämmung, geringe Abstände zu anderen BSM	für Abwasser- und Klimaspitrohrleitungen	für Abwasserleitungen aus Kunststoff	für Rohrpostanlagenbögen	für Abwasserleitungen aus Kunststoff, einfacher, schallsicherer Einbau	für Übergang von Guss- auf Kunststoff-Abwasserleitungen	geringe Dämmdicke, reißfest, Körperschallentkoppelnd	geringe Dämmdicke, reißfest, Körperschallentkoppelnd	geringe Dämmdicke, reißfest, Körperschallentkoppelnd	geringe Dämmdicke, reißfest, Körperschallentkoppelnd	geringe Dämmdicke, reißfest, Körperschallentkoppelnd	geringe Dämmdicke, reißfest, Körperschallentkoppelnd	Belegung 100 %, Schiebedeckel bis Breite 535 mm, einfache Nachbelegung	Belegung 100 %, Schiebedeckel bis Breite 535 mm, einfache Nachbelegung	Belegung 100 %, zahlreiche Einbausituationen (aBG), einfache Nachbelegung	Belegung 100 %, kleine Kernlochbohrung, einfache Nachbelegung	zum sicheren Verschluss großer Bauteilöffnungen, einfache Nachbelegung	zum Verschluss großer Öffnungen und Schotts, einfache Nachbelegung	rauch- und feuerdichter Fugen-, Ringspalt- und Zwickelverschluss
Maße	Baulänge: 350 mm, 500 mm, 700 mm, 1000 mm, 1400 mm	Baulänge: 350 mm, 500 mm, 700 mm, 1000 mm, 2000 mm; passgenaue Formteile für Bögen, Abzweige, Verbinder				Baulänge: 110 mm		Baulänge: 150 mm, 250 mm und 400 mm	Baulänge: 250 mm	Baulänge: 130 mm	Baulänge: 150 mm, 250 mm und 400 mm	Baulänge: 400 mm	Max. Boxengröße 640 x 180 x 270 mm	Max. Boxengröße 640 x 130 x 270 mm	Max. Boxengröße 815 x 110 x 270 mm	Max. Boxengröße 250 x 217 x 270 mm	200 x 144 x 60 mm		
zulässige Rohrwerkstoffe und maximal geprüfte Rohrdurchmesser	Stahl ≤ 159 mm Kupfer ≤ 89 mm Kunststoff und Mehrschichtverbund ≤ 50 mm	Decke: Gusseisen ≤ DN 250 Wand: Gusseisen ≤ DN 150	PE, PP (HT), PVC, ABS, PB, mineralverstärkter Kunststoff (CONEL DRAIN, Friatec Friaphon, Geberit Silent-db20, Silent-Pro und Silent-PP, GF Silenta Premium, Mainmetall Optima, 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+)	PE, PP (HT), PVC, mineralverstärkter Kunststoff (CONEL DRAIN, Geberit Silent-db20, Silent-Pro und Silent-PP, GF Silenta Premium, Mainmetall Optima, Ostendorf: Skolan Safe und HT Safe, POLO-KAL: NG, XS und 3S, REHAU: RAUPIANO PLUS, RAUPIANO LIGHT, R-F: Optiline Silenta Premium und Optiline Comfort, Wavin: AS, AS+ und SiTech+)	PVC-U-Rohrbögen von Rohrpostanlagen	Geeignet für brennbare Abwasserrohre aus PE, PP, PVC, ABS, PB sowie aus mineralverstärktem Kunststoff (Rohrhersteller siehe Katalog) von DN 32 bis DN 150	BSM-GuKu Set: von Gussrohr ≤ DN 125 auf seitliches Kunststoffrohr ≤ DN 125 BSM-GuKu FL: von Gussrohr ≤ DN 100 auf senkrecht Kunststoffrohr ≤ DN 100 BSM-GuKu: von Guss-Abzweig/Rohr ≤ DN 125 auf waagrecht Kunststoffrohr ≤ DN 125	Stahl ≤ 160 mm Edelstahl ≤ 160 mm Kupfer ≤ 160 mm Kunststoff und Mehrschichtverbund ≤ 32 mm	nicht brennbare Rohrleitungen – ohne Durchmesserbegrenzung	Stahl ≤ DN 150 Edelstahl ≤ DN 150 Gusseisen ≤ DN 150	Stahl ≤ 250 mm	Elektrokabel und Rohrleitungen	Elektrokabel und Rohrleitungen	Elektrokabel und Rohrleitungen	Elektrokabel und Rohrleitungen	– Kunststoff-Abwasserrohre ≤ 110 mm (PVC, PP, PE, Skolan db, Friaphon, Wavin AS, Silent db 20) ohne weitere Brandschutz-Manschette – Mehrschichtverbundrohre ≤ 63 mm – Stahl, Edelstahl, Guss ≤ 63,5 mm mit Misselon-Robust, Misselfix-Garant, MSA (aktuell angrenzend an Stein, weitere Brandprüfungen geplant) – Stahl, Edelstahl, Guss ≤ 168 mm, Kupfer ≤ 89 mm mit durchgängiger Mineralfaser – Stahl, Edelstahl, Guss ≤ 108 mm mit durchgängigem Foamglas – Stahl, Edelstahl, Guss ≤ 89 mm, Kupfer ≤ 54 mm mit Miss-Flex bzw. synthetischem Kautschuk			
Dicke/wirksame Dicke für Schall-dämmung	13 mm / 13 mm		UNIFOX plus: 4 mm PE-Schaumstreifen	4 mm PE-Schaumstreifen	8 mm bis 17 mm / 4 mm	13 mm	4 mm / 4 mm	13 mm / 13 mm	3 mm / 3 mm	4 mm / 4 mm	4 mm / 4 mm	Luftschalldämmung mit Schaumplatten/Kissen				Luftschalldämmung mit Schaumplatten			
Zulassung	AbP Nr. P-BWU03-I 17.6.4, ETA-12/0565, VKF Nr. 22444, 22449, 23617	AbP Nr. P-BWU03-I 17.6.4, ETA-12/0565, VKF Nr. 22449	aBG Nr. Z-19.53-2641 / AbZ Nr. Z-19.17-1191	aBG Nr. Z-19.53-2649 / AbZ Nr. Z-19.17-1191	aBG Nr. Z-19.53-2641 / AbZ Nr. Z-19.17-1191	aBG Nr. Z-19.53-2505 / AbZ Nr. VKF Nr. 23830	aBG Nr. Z-19.53-2552 / AbZ Nr. Z-19.17-2215	P-20170776				P-20170776	AbZ Nr. Z-19.15-1042 / aBG Nr. Z-19.53-2303				AbZ Nr. Z-19.11-1599 / aBG Nr. Z-19.53-2529 (ZZ330 / ZZ M20-S90)	AbZ Nr. Z-19.11-1600 / aBG Nr. Z-19.53-2529 (ZZ333 / ZZ M20-S90)	
Zubehör	– Missel Kennzeichnungsschild BSM-R90/MSA 4-R90 – Missel Brandschutz-Kitt BS-KITT II zur Ringspaltverfüllung, Details siehe AbP		– PYRO-FOX Kennzeichnungsschild – Schraubensatz für Beton und Mauerwerk – Gewindestangensatz für leichte Trennwand			Missel Kennzeichnungsschild BSM-KR	Missel Kennzeichnungsschild BSM-GuKu	– Missel Kennzeichnungsschild BSM-S/BSM-S 13/BSM-F30/MSA 4-BSM/BSM-L – Missel Brandschutz-Kitt BS-KITT II zur Ringspaltverfüllung				Missel Kennzeichnungsschild BSM-S/BSM-S 13 / BSM-F30/MSA 4-BSM/BSM-L	– FST Kennzeichnungsschild – Verlängerung – Soudafoam Gun B1 Pistolenschäum – Schallschutzkissen	– FST Kennzeichnungsschild – Pistolenschäumdosierpistole – Soudafoam Gun B1 Pistolenschäum	– FST Kennzeichnungsschild – Pistolenschäumdosierpistole – Verlängerung – Soudafoam Gun B1 Pistolenschäum	– KaRo-Glasgewebestreifen – KaRo-Kennzeichnungsschild	– KaRo Easy-Schaumpistole – KaRo-Montagehilfsband – KaRo-Kennzeichnungsschild	– KaRo-Kennzeichnungsschild	

* Zulässige Anwendungen und Einbaudetails entsprechend Zulassung (AbP/aBG) beachten. Weitere Details in Rücksprache mit Anwendungstechnik (support.insulation@kolektor.com bzw. +49 711 5308-111).