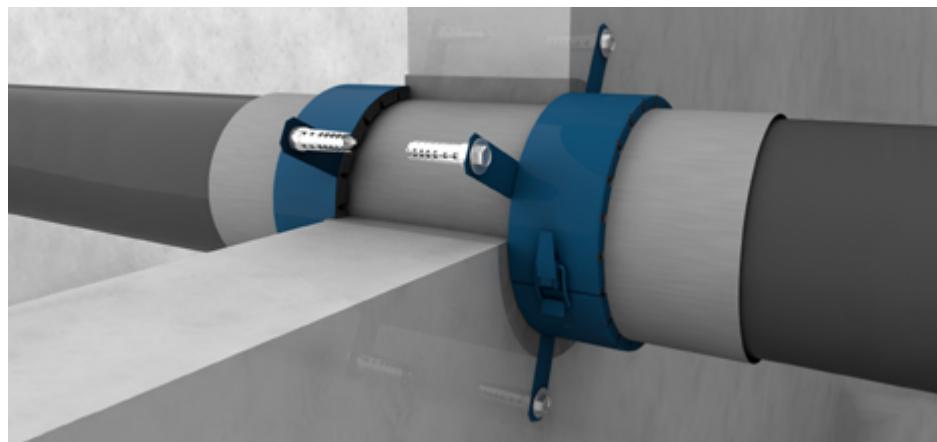


## PYRO-FOX TOPFOX®

R90 Brandschutzmanschette zur körperschallentkoppelten Durchführung von brennbaren Abwasserleitungen durch Wand und Decke nach MLAR 4.1.



### ZUBEHÖR

#### KENNZEICHNUNGSSCHILD (S. 125)



#### SCHRAUBENSATZ (S. 125)



#### GEWINDESTANGENSATZ (S. 126)



### Zulassung

aBG/abZ	aBG Nr. Z-19.53-2649 / abZ Nr. Z-19.17-1191
Feuerwiderstandsklasse	R90 nach DIN 4102-11
Einbau	Massivwände ≥ 100 mm Leichte Trennwände ≥ 100 mm Massivdecken ≥ 150 mm, auch an (Elektroschweiß-)muffen*
Geprüfte Abwasserrohrsysteme	PE, PP (HT), PVC, mineralverstärkter Kunststoff (CONE DRAIN, Geberit: Silent-db20, Silent-Pro und Silent-PP, GF Silenta Premium, Optima T, 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+), Einbau bitte in Zulassung prüfen
Weitere geprüfte Einbausituationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Einbau mit verlorener Schalung</li> <li>– Montage an 45°-Bögen mit Georg Fischer Silenta Premium-Rohr/R+F Optiline Silenta Premium</li> <li>– für weitere geprüfte Abwasserrohrsysteme fragen Sie uns (Telefon 0711 5308-111, support.insulation@kolektor.com)</li> </ul>
Anwendungsbereiche	Abwasserinstallation, Staubsaugerleitungen, innenliegende Regenleitungen, Rohrpost-Fahrröhre

### Ausführung

Manschette	einteiliger Stahlblechmantel mit innenliegendem intumeszierendem Baustoff und 4 mm PE-Schaumstreifen
Starttemperatur Blähvorgang	180°C
Verschluss	Spannverschluss für einhändige Montage

### Montage

Vorweg	Rohrisolierung mit 4 mm PE-Schaumstreifen zur Körperschallentkopplung im Durchführungsbereich. Danach erfolgt die Manschettenmontage.
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	TOPFOX Brandschutzmanschetten dürfen mit Abstand 0 mm eingebaut werden. Alle Zwickel zwischen den Manschetten müssen dicht verschlossen werden.

### Infos zum Artikel

Lieferumfang	Brandschutzmanschette TOPFOX mit PE-Schaumstreifen, Montageanleitung, Kennzeichnungsschild
Zubehör (ab Seite 125)	Kennzeichnungsschild (Seite 125) Schraubensatz für Beton und Mauerwerk (Seite 125) Gewindestangensatz für leichte Trennwand (Seite 125)

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

## PYRO-FOX TOPFOX®

### RABATTGRUPPE B

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Rohr				TOPFOX		KB***	KB***	Inhalt pro VE	Preis pro Stück	
		$d_s$ (mm)	DN	$d_s$ (mm)	$d_i$ (mm)	h1 (mm)	LA* (St)	MÜ** (mm)	angeschraubt	eingeschoben	Stück	Euro
<b>Einzelverpackung (EVP)</b>												
260-1140	TOPFOX 40 - EVP	40	40	62	51	35	3	10-20	85	95	1	29,85
260-1150	TOPFOX 50 - EVP	50	50	72	59	35	3	10-20	90	105	1	33,25
260-1156	TOPFOX 56/58 - EVP	56-58	56	77	66	35	3	10-20	100	110	1	38,35
260-1163	TOPFOX 63 - EVP	63	63	83	71	35	3	10-20	105	115	1	41,75
260-1178	TOPFOX 75/78 - EVP	78	70	108	86	50	4	20-40	120	140	1	50,65
260-1190	TOPFOX 90 - EVP	90	90	121	99	50	4	20-40	130	155	1	57,95
260-1110	TOPFOX 110 - EVP	110	100	140	118	50	4	20-40	150	170	1	64,85
260-1112	TOPFOX 125 - EVP	125	125	166	134	60	5	50	165	200	1	76,55
260-1113	TOPFOX 135 - EVP	135	125	175	143	60	5	50	175	205	1	82,00
260-1116	TOPFOX 160 - EVP	160	150	199	167	60	6	50	200	230	1	90,85
260-1120	TOPFOX 200 - EVP	200	200	237	205	80	7	60	235	270	1	125,00
<b>Objektverpackung (OVP)</b>												
260-1240	TOPFOX 40 - OVP	40	40	62	51	35	3	10-20	85	95	1	29,85
260-1250	TOPFOX 50 - OVP	50	50	72	59	35	3	10-20	90	105	1	33,25
260-1256	TOPFOX 56/58 - OVP	56-58	56	77	66	35	3	10-20	100	110	1	38,35
260-1263	TOPFOX 63 - OVP	63	63	83	71	35	3	10-20	105	115	1	41,75
260-1275	TOPFOX 75/78 - OVP	78	70	108	86	50	4	20-40	120	140	1	50,65
260-1290	TOPFOX 90 - OVP	90	90	121	99	50	4	20-40	130	155	1	57,95
260-1211	TOPFOX 110 - OVP	110	100	140	118	50	4	20-40	150	170	1	64,85
260-1212	TOPFOX 125 - OVP	125	125	166	134	60	5	50	165	200	1	76,55
260-1213	TOPFOX 135 - OVP	135	125	175	143	60	5	50	175	205	1	82,00
260-1216	TOPFOX 160 - OVP	160	150	199	167	60	6	50	200	230	1	90,85
260-1220	TOPFOX 200 - OVP	200	200	237	205	80	7	60	235	270	1	125,00

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

\*\* MÜ = zulässiger Überstand      \*\*\* KB = empfohlener Durchmesser für Kernbohrungen

### Zubehör



Zum Anschrauben



Zum Durchschrauben

KOMBIBOX

KABELBOX

KOMBISCHOTT

ROHRE  
VERSORGUNG  
UND LÜFTUNGMISCHINSTALLATION  
R90ROHRE  
ABWASSER R90ROHRE  
ABWASSER

ZUBEHÖR

## BS-KITT II Missel Brandschutz-Kitt

Zur Ringspaltverfüllung von Missel Brandschutz-Dämm-Manschetten BSM-S, BSM-S 13, MSA 4-BSM, BSM-F30 sowie sonstigen Rohr- und Kabeldurchführungen nach MLAR 4.2/4.3 und zur Ringspaltverfüllung von Missel Brandschutz-Dämm-Manschetten BSM-R90 und MSA 4-R90 nach MLAR 4.1

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
301-9112	BS-KITT II Missel Brandschutz-Kitt, 310 ml	1	27,95

#### Ausführung:

- Kittartiger, tropffreier Dichtstoff
- Im Brandfall unter Temperatureinwirkung aufschäumender Dichtstoff
- Direkte Verarbeitung aus der Kartusche oder mit Spachtel

#### Einsatz:

- Einbau in leichte Trennwände, Massivwände und Massivdecken
- Zulässige Rohre und Einbaudetails siehe MLAR 4.2/4.3 (BSM-S, BSM-S 13, MSA 4-BSM, BSM-F30); abP P-BWU03-I 17.6.4 (BSM-R90, MSA 4-R90); sowie Anwendungstechnik (support.insulation@kolektor.com oder +49 711 5308-111)
- Anwendung gem. ETA-20/0503

#### Produktvorteile:

- Direkte Verarbeitung aus der Kartusche oder mit Spachtel

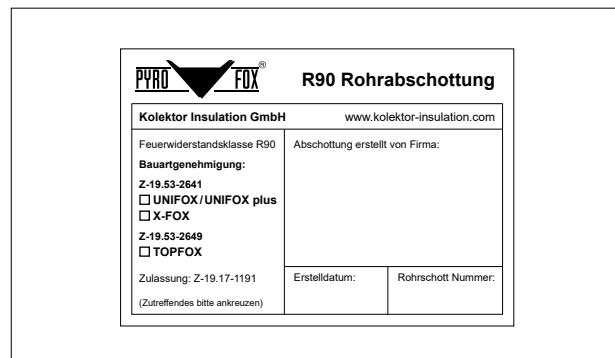


## PYRO-FOX Kennzeichnungsschild

Kennzeichnungsschild für TOPFOX, UNIFOX, UNIFOX plus, X-FOX

### RABATTGRUPPE ZP

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
267-1000	Kennzeichnungsschild TOPFOX, UNIFOX, UNIFOX plus, X-FOX	1	3,95



## Schraubensatz

Schraubensatz für Beton und Mauerwerk

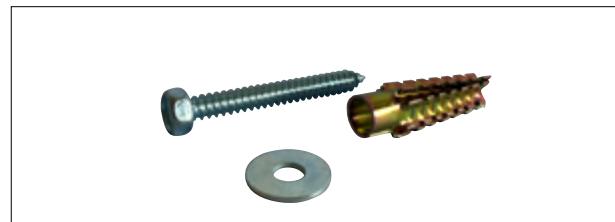
**Hinweis: Schraubensätze / Gewindestangensätze werden mit der Anzahl der Befestigungslaschen multipliziert.**

### RABATTGRUPPE ZP

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
267-0838	Schraubensatz (Inhalt: Sechskant-schraube mit 6,3 x 50 mm, Scheibe mit 6,3 x 15 mm, Stahlspreizdübel mit 8 x 38 mm)	1	6,70

#### Montage:

- Die Brandschutzmanschette mit abgewinkelten Laschen an die vorgebohrten Dübellöcher anschrauben.
- Details siehe Montageanleitung.



KOMBIBOX

KABELBOX

KOMBISCHOTT

ROHRE  
VERSORGUNG  
R90

ROHRE  
VERSORGUNG  
UND LÜFTUNG

MISCHINSTALLATION  
R90

ROHRE  
ABWASSER R90

ROHRE  
ABWASSER

ZUBEHÖR

## Gewindestangensatz

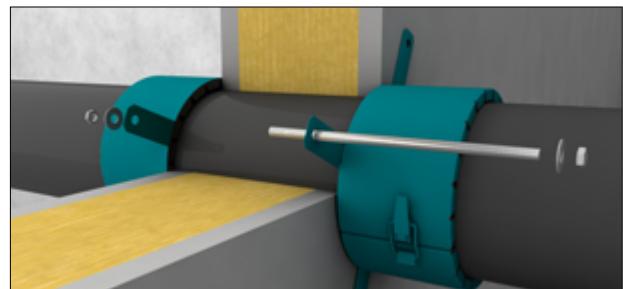
Gewindestangensatz für leichte Trennwand

### RABATTGRUPPE ZP

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
267-6130	Gewindestange M6 x 130 mm, 2 Scheiben 6,5 x 30 mm, 2 Muttern M6	1	7,85

#### Montage:

- Bei Wanddurchführungen sind zwei Brandschutzmanschetten erforderlich.
- Zur Montage in leichten Trennwänden sind die Gewindestangen M6 zu verwenden.
- Details siehe Montageanleitung.



## Montageanleitung PYRO-FOX



### Einbausituationen

PYRO-FOX Brandschutzmanschetten sind bei zahlreichen Einbausituationen geeignet. Ob bei der Sanierung oder im Neubau. Die Montageanleitung zeigt, welche Lösungen für welche Bauteildicken und welche Rohrdurchmesser geeignet sind.

### Weitere Brandschutzlösungen

Je nach Bausituation ist auch der Einbau über die Muffe oder Schrägeinbauten mit den PYRO-FOX Brandschutzmanschetten möglich. UNIFOX, UNIFOX plus und TOPFOX dürfen bei bestimmten Rohrgruppen auf Muffen angeordnet werden.

### Zulässige Abwasserrohrsysteme

Die Montageanleitung erklärt, welche Rohrwerkstoffe hinter häufig verwendeten Abkürzungen stehen (PE, LDPE) und welche Verwendbarkeitsnachweise und Leistungserklärungen für die Rohrdimensionen jeweils gelten.