

Technische Information

„System PYRO-FOX“

R90 Abschottung für brennbare Rohre

Typ UNIFOX



Die Brandschutzmanschette "UNIFOX" besteht aus einem Stahlblechmantel der mit dem aufschäumenden Baustoff "fox-o-flex" ausgekleidet ist. Das Blähmaterial expandiert bei Hitzeeinwirkung ab ca. 180° C um mehr als das 18-fache des ursprünglichen Volumens und quetscht das erweichende Rohr zusammen. Durch den Spannverschluss kann die Manschette schnell und problemlos geöffnet und geschlossen werden.

Typ UNIFOX plus



Die Brandschutzmanschette "UNIFOX plus" ist speziell für schalldämmte Rohrsysteme konzipiert und zugelassen. Diese erweiterte Variante der "UNIFOX" ist im Innendurchmesser ca. 8-10 mm größer als das abzuschottende Rohr. Als Besonderheit ist es zulässig, das Rohr im Bereich der Durchführung mit einem Schaumstoffstreifen zu isolieren. Der Ringspalt zwischen Rohr und Manschette ist gedämmt. Dadurch wird eine wirksame Körperschallentkopplung erreicht. Schallbrücken können erst gar nicht entstehen. Insbesondere bei der Installation von Abwasserrohren in Hotels, Wohnhäusern, Krankenhäusern, usw. wird dem Schallschutz neben dem Brandschutz ein besonderer Stellenwert zugemessen. Bei der Montage wird zuerst das Rohr mit einem 4 mm starken Schaumstoffstreifen (im Lieferumfang enthalten) zur Schallentkopplung im Bereich der Durchführung isoliert. Danach wird die Manschette montiert.

Je nach den örtlichen Gegebenheiten kann die Manschette auf zwei verschiedene Arten montiert werden.

- A) **Eingemörtelt** Die Manschette wird in die Öffnung geschoben und anschließend eingemörtelt oder einbetoniert.
 - B) **Angedübelt** Zur Befestigung werden die seitlichen Ankerlaschen abgewinkelt. Mittels Bolzenankern wird die Manschette an das Bauteil geschraubt.
- Nach Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung (ABZ) kann der Abstand zwischen den Brandschutzmanschetten > 0 mm betragen.

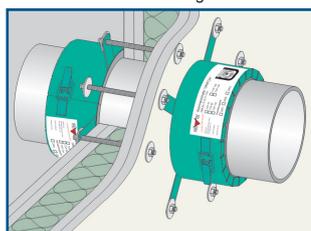
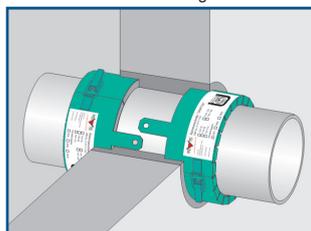
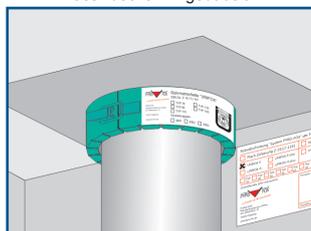
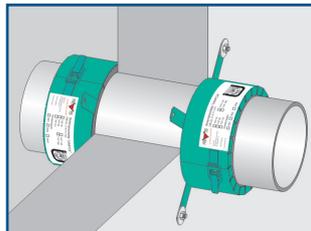
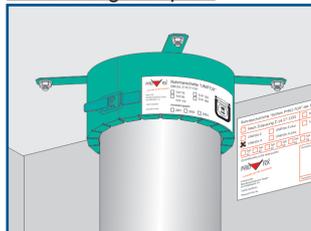
Typ	Rohr da	da	di	h1	BL*	ZÜ**	Rohr AD von bis (Eingemörtelt)	Rohr AD von bis (Angedübelt)	KB***
32	32	48	37	50	3	35	0-37	0-37	80
40	40	53	42	50	3	35	38-42	0-42	80
50	50	62	51	50	3	35	43-51	0-51	90
58	58	72	61	50	3	35	52-61	38-61	100
63	63	77	66	50	3	35	62-66	43-66	110
78	78	102	81	80	4	55	67-81	52-81	130
90	90	115	94	80	4	55	82-94	62-94	140
110	110	134	113	80	4	55	95-113	67-113	160
125	125	160	128	80	5	60	114-125	114-125	200
135	135	166	135	80	5	60	126-135	114-135	210
160	160	191	160	80	6	60	136-180	136-160	225
180	180	216	185	80	6	60	161-180	161-180	250
200	200	237	205	80	7	60	181-200	161-200	270

Alle Maße in mm

Typ	Rohr da	da	di	h1	BL*	ZÜ**	Rohr AD von bis (Eingemörtelt)	Rohr AD von bis (Angedübelt)	KB***
32 plus	32	53	42	50	3	35	0-37	0-37	80
40 plus	40	62	51	50	3	35	38-42	0-42	80
50 plus	50	72	61	50	3	35	43-51	0-51	90
58 plus	58	77	66	50	3	35	52-61	38-61	100
63 plus	63	83	72	50	3	35	62-66	43-66	110
78 plus	78	109	87	80	4	55	67-81	52-81	130
90 plus	90	121	100	80	4	55	82-94	62-94	140
110 plus	110	140	119	80	4	55	95-113	67-113	160
125 plus	125	166	134	80	5	60	114-125	114-125	200
135 plus	135	175	144	80	5	60	126-135	114-135	210
160 plus	160	198	167	80	6	60	136-180	136-160	225
180 plus	180	223	192	80	6	60	161-180	161-180	250
200 plus	200	242	210	80	7	60	181-200	161-200	270

Alle Maße in mm

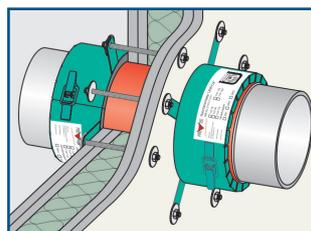
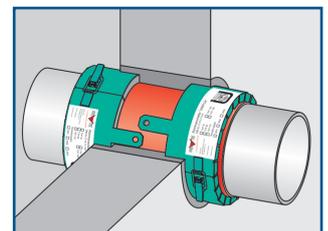
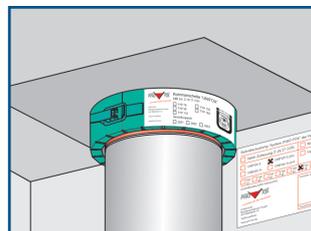
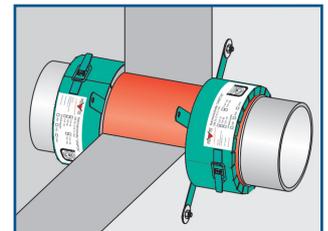
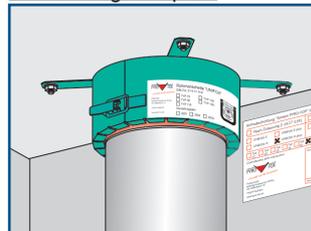
Anwendungsbeispiele



Wandmontage:
Im Gegensatz zur Decke müssen bei Wanddurchführungen zwei Brandschutzmanschetten angeordnet werden.
Die Montage ist sinngemäß gleich.

Leichtbauwände:
Bei Montage in Leichtbauwänden Gewindebolzen verwenden. Es wird empfohlen, die Manschettenum 45° gegeneinander zu verdrehen.

Anwendungsbeispiele



Wandmontage:
Im Gegensatz zur Decke müssen bei Wanddurchführungen zwei Brandschutzmanschetten angeordnet werden.
Die Montage ist sinngemäß gleich.

Leichtbauwände:
Bei Montage in Leichtbauwänden Gewindebolzen verwenden. Es wird empfohlen, die Manschettenum 45° gegeneinander zu verdrehen.

Diese technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Verwenden Sie bitte die jeweils neuesten technischen Informationen, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit der Brandchemie in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Im Übrigen gelten ausschließlich die Ihnen bekannten Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Brandchemie GmbH (neueste Fassung).