

Abschottung für brennbare Rohre

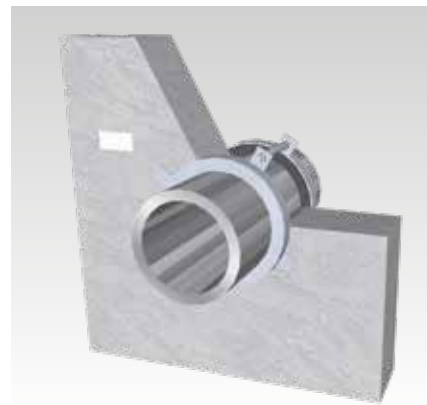
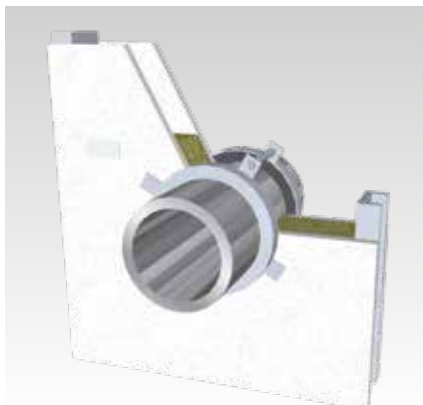
PYRO-SAFE CPC

Anwendung

- Brandschutzmanschette zum Einsatz an brennbaren Rohren mit und ohne Dämmung, sowohl in gerader als auch in schräger Durchführung in leichten Trennwänden (LTW), massiven Wänden und Decken sowie Holzbalkendecken

Ihre Vorteile

- Einfache Montage ohne Bohrschablonen
- Zugelassen auch für Schrägdurchführungen
- Manschetten dürfen auch auf Muffen oder Spannverbindern angebracht werden
- Manschetteneinbau unter bzw. ganz oder teilweise eingemörtelt in Decken
- Installation im Nullabstand zueinander und zu anderen Durchführungen
- Abschottung auch von Rohren mit Dämmung
- Manschetten-Durchmesser kann um eine DN-Stufe verkleinert werden



Produktleistungen



Verwendbarkeitsnachweis

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.53-2612 / ETA-17/0741

Feuerwiderstandsdauer

R90 nach DIN 4102-11

Für Abschottung einzusetzende Produkte:

	Für Rohr- außen-Ø [mm]	Ø (Rohr + Dämmung) bzw. Schallschutz bei gerader Durchführung [mm]	Außen-Ø [mm]	Aufbau- höhe [mm]	Befestigung Anzahl [Stück]	Artikel-Nr.	Abgabe- einheit	Mengen- einheit
Rohrmanschette CPC 032	32	1 - 39	55	30	3	168223	2	Stück
Rohrmanschette CPC 040	40	40 - 46	70			168224		
Rohrmanschette CPC 050	50	47 - 58	85		4	168225		
Rohrmanschette CPC 063	63	59 - 74	105			168226		
Rohrmanschette CPC 075	75	75 - 85	115			168227		
Rohrmanschette CPC 090	90	86 - 100	135	50	5	168228	1	
Rohrmanschette CPC 110	110	101 - 120	155			168229		
Rohrmanschette CPC 125	125	121 - 139	180			168230		
Rohrmanschette CPC 140	140	140 - 159	205			168231		
Rohrmanschette CPC 160	160	160 - 179	225	100	5	168232		
Rohrmanschette CPC 180	180	180 - 195	250			168233		
Rohrmanschette CPC 200	200	196 - 220	280		6	168234		
Rohrmanschette CPC 225	225	221 - 245	325			168235		
Rohrmanschette CPC 250	250	246 - 276	355		8	168236		



Rohrmanschetten werden mit Kennzeichnungsschild, Montageanleitung und Übereinstimmungserklärung geliefert. Befestigungsmaterial bitte getrennt bestellen.

Für Ausführung und Einbau der Rohrabschottung PYRO-SAFE Rohrmanschette CPC ist unbedingt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.53-2612 sowie die europäisch technische Bewertung ETA-17/0741 zu beachten.

Abschottung für brennbare Rohre

PYRO-SAFE CPC

Für Abschottung im System (Fugenverschluss) zusätzlich einzusetzende Produkte:

	Artikel-Nr.	Abgabeeinheit	Mengeneinheit
Brandschutzmörtel NOVASIT BM	144891	1	Sack à 20 kg
Brandschutzmörtel Typ M3	159098		Sack à 25 kg
Stopfrolle, Schmelzpunkt > 1.000 °C	148521		Sack à 10 kg
Brandschutzspachtel SIBRALIT DX	144901	12	Kartusche à 310 ml

Befestigungsmaterial:

	Typ	Für RA [mm]	Anzahl Befestigungs- laschen	Befestigung in			
				Beton (Wand/Decke) [je Lasche]	Artikel- Nr.	Mauerwerk (Wand) [je Lasche]	Artikel- Nr.
Rohrmanschette CPC	CPC 032	32	3	Betonschraube MMS-plus mit Tellerkopf 7,5 x 40 mm oder Steckanker St-8-10	166646	Krallenanker® M8 Schraube 7 x 50 U-Scheibe Ø 8,4 mm	113715 105375 127310
	CPC 040	40					
	CPC 050	50					
	CPC 063	63					
	CPC 075	75	4		129516		
	CPC 090	90					
	CPC 110	110					
	CPC 125	125					
	CPC 140	140	5				
	CPC 160	160					
	CPC 180	180					
	CPC 200	200					
	CPC 225	225	6				
	CPC 250	250	8				

Zulässige Belegung:

Zu Einbau und Anwendung ist die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.53-2612 und die Montageanleitung zu beachten

Rohrmaterial	Kurz-bezeichnung	Norm	Rohr außen-Ø max. RA [mm]	Rohr wand-dicke s [mm]
Polyvinylchlorid	PVC-U, PVC-HI	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532	≤ 200	1,8 - 9,6
Chloriertes Polyvinylchlorid	PVC-C	DIN 8079, DIN 19538,		
Polypropylen	PP	EN 1451, DIN EN 1451-1	≤ 250	1,8 - 22,7
Polyethylen hoher Dichte	PE-HD	DIN 8074, DIN 19533,		
Polyethylen niedriger Dichte, Polypropylen	LDPE, PP	DIN 19535-1, DIN 19537-1,		
Acrylnitril Butadien Styrol	ABS	DIN 8072, DIN 19533, DIN 8077, DIN 16891,		
Acrylester Styrol Acrylnitril	ASA	DIN 16893,		
Vernetztes Polyethylen	PE-X	DIN 16969, DIN EN 1519		
Polybuten	PB			
Friaphon Rohre (Friatec AG)	-	Z-42.1-220	≤ 100	2,8 - 6,6
Skolan dB Rohre (Ostendorf)		Z-42.1-217	≤ 200	
Silent db 20 Rohre (Geberit GmbH + CoKG)		Z-42.1-265	≤ 160	3,2 - 7
Geberit Silent PP (Geberit GmbH + Co.KG)		Z-42.1-432		1,8 - 5,2
Raupiano plus Rohre (Rehau AG & Co)		Z-42.1-223	≤ 200	1,8 - 6,2
Raupiano light (Rehau AG & Co)		Z-42.1-508	≤ 160	1,8 - 3,9
AS (Astolan) (Wavin GmbH)		Z-42.1-403	≤ 200	4 - 6,2
Si-Tech (Wavin GmbH)			≤ 160	1,8 - 4,9
POLO-KAL 3S (Poloplast GmbH + Co.KG)		Z-42.1-341		3,8 - 7,5
POLO-KAL NG (Poloplast GmbH + Co.KG)		Z-42.1-241	≤ 250	1,6 - 9,8
POLO-KAL XS (Poloplast GmbH + Co.KG)		Z-42.1-506	≤ 110	1,8 - 4
TRIPLUS (valsir s.p.a.)		Z-42.1-426		
CONEL DRAIN (CONEL GmbH)		Z-42.1-510		1,8 - 2,7
Master 3 (PIPELIFE Deutschland GmbH + Co.KG)		Z-42.1-481	≤ 160	1,8 - 4,4
Blue Power (COES SPA)		Z-42.1-411	≤ 200	1,8 - 6,2
Poliplast POLIphon und dBlue		Z-42.1-399	≤ 110	1,8 - 2,4
(NICOLL POLSKA SP. z.o.o.)		Z-42.1-456		
bzw. Marley Silent (Marley Deutschland GmbH)				

Abschottung für brennbare Rohre

PYRO-SAFE CPC

Kunststoffverbundrohre:

Rohrmaterial	Rohraußen-Ø max. RA [mm]	Rohrwanddicke s [mm]
Kunststoffverbundrohre mit Trägerrohr aus PP und einer 150 µm dicken Aluminiumeinlage	≤ 110	5,5 - 17,2
Kunststoffverbundrohre mit einer bis zu 0,8 mm dicken Aluminiumeinlage	≤ 63	2 - 6
Kunststoffverbundrohre mit einer bis zu 1,5 mm dicken Aluminiumeinlage		



Angegebene Rohrwanddicken gelten nur für gerade Rohrdurchführungen. Bei schräger Durchführung oder im Bereich von Muffen sind die Angaben in der Zulassung sowie in der Montageanleitung zu beachten.
Weitere Rohre und Anwendungen siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-19.53-2612.

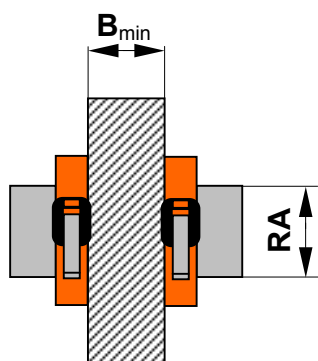
Rohrdämmungen:

Rohrdämmungen	Abmessungen [mm]
PE-Schalldämmstreifen	0 - 5
FEF (flexibler Elastomerschaum)	9 - 43
PE-Weichschaum-Schläuche	9 - 25

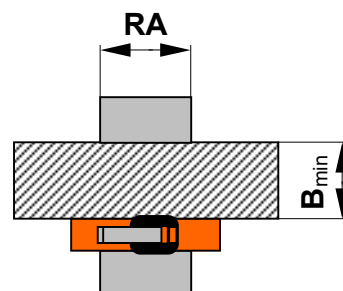
Montagehinweise:

Folgende Maße müssen beim Einbau der Rohrmanschette CPC beachtet und eingehalten werden

Untergrund/Baustoff	Kurzzeichen	Einheit	Wand		Decke Massiv
			Massiv	Leichte Trennwand in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion	
Mindestdicke des Bauteiles	B _{min}	mm	≥ 100	≥ 100	≥ 150
Anzahl Rohrmanschetten	-	Stück	2	2	1



Wandeinbau



Deckeneinbau