

MÜPRO

Montageanleitung

Abschottung für brennbare Rohre

PYRO-SAFE CPC

Rohrabschottungssystem bestehend aus Rohrmanschetten für brennbare Rohre mit und ohne Dämmung, sowohl in gerader als auch in schräger Durchführung in leichten Trennwänden, massiven Wänden und Decken sowie Holzbalkendecken.

Feuerwiderstandsklasse R 90 oder R 30
nach DIN 4102-11 gemäß ABg Z-19.53-2612
vom 11.07.2022



Detaillierte Montageanleitung
finden Sie unter:
<https://www.muepro.de/CPC>

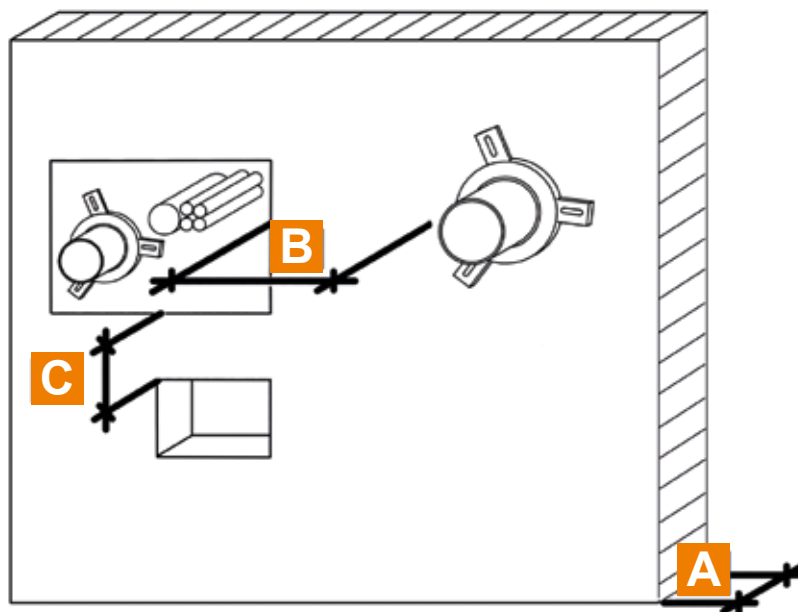


Deutsch

Anwendungsbereich – Bauteil- und Schottstärken, Schottabstände

Abmessungen			
Pos.	Bezeichnung	Wand [mm]	Decke [mm]
A	Bauteilstärke	≥ 100	≥ 150
B	Abstand zu anderen Kabel- oder Rohrabstottungen*		
	eine/beide Öffnung(en) > 400 mm x 400 mm	≥ 200	≥ 200
	beide Öffnungen ≤ 400 mm x 400 mm	≥ 100	≥ 100
C	Abstand zu anderen Öffnungen oder Einbauten		
	eine/beide Öffnung(en) > 200 mm x 200 mm	≥ 200	≥ 200
	beide Öffnungen ≤ 200 mm x 200 mm	≥ 100	≥ 100

* siehe Nullabstände ab Seite 9



Zulässige Belegung

Rohrtyp	Gemäß Norm/Zulassung	Einbau in	Ausführungsvariante	Rohrwanddicke [mm]	Max. Außen-Ø [mm]	Max. Außen-Ø [mm] (bei Anordnung im Bereich von Muffen)	PE-Streifen [mm]
PVC-U, PVC/HI, PVC-C, PP	DIN 8062, DIN 6660, DIN 19531, DIN 19532, DIN 8079, DIN 19538, DIN EN 1451-1	Wand	Gerade	1,8/4,0 - 2,4/9,6	≤ 200	≤ 110	0 - 5
			Schräg	1,8/4,7 - 2,4 /7,7	≤ 160		
			2 x 45° Muffen		-		
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)	1,8/2,2 - 2,4/8,2	≤ 110	-	-
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	1,8/4,0 - 2,4/9,6	≤ 200	≤ 110	0 - 5
			Gerade (Manschette eingemörtelt)				
			Schräg	1,8/4,7 - 2,4/11,9	≤ 160	-	
			2 x 45° Muffen				
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)	1,8/2,2 - 2,4/8,2	≤ 110	≤ 110	
		PE-HD, LDPE, PP, ABS, ASA, PE-X, PB	DIN 8074, DIN 19533, DIN 19535-1, DIN 19537-1, DIN 8072, DIN 19533, DIN 8077, DIN 16891, DIN 16893, DIN 16969, DIN EN 1519	Wand	Gerade	1,8/7,7 - 2,9/22,7	≤ 250
Schräg	1,8/3,1 - 2,9/7,3				≤ 160		
2 x 45° Muffen	1,8/3,1 - 2,9/7,3					-	-
mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)	1,8/2,7 - 2,9/6,3				≤ 110		
Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)			1,8/7,7 - 2,9/22,7	≤ 250	≤ 110	0 - 5
	Gerade (Manschette eingemörtelt)			1,8/3,2 - 2,9/9,1	≤ 160		
	Schräg			1,8/3,2 - 2,9/9,5			
	2 x 45° Muffen						
	mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)			1,8/2,7 - 2,9/10,0	≤ 110	-	
Friaphon Rohre (Friatec AG)	Z-42.1-220			Wand	Gerade	2,8 - 6,6	≤ 200
		Schräg	2,8 - 6,3		≤ 160		
		2 x 45° Muffen				-	-
		mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)	2,8 - 5,3		≤ 110		
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	2,8 - 6,6	≤ 200	≤ 110	0 - 5
			Gerade (Manschette eingemörtelt)	2,8 - 6,3	≤ 160	-	
			Schräg			≤ 110	
			2 x 45° Muffen	2,8 - 5,3	≤ 110	-	
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)				

Zulässige Belegung

Rohrtyp	Gemäß Norm/Zulassung	Einbau in	Ausführungsvariante	Rohrwanddicke [mm]	Max. Außen-Ø [mm]	Max. Außen-Ø [mm] (bei Anordnung im Bereich von Muffen)	PE-Streifen [mm]
Skolan dB Rohre (Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH & Co.KG)	Z-42.1-217	Wand	Gerade	2,8 - 6,6	≤ 200	≤ 110	0 - 5
			Schräg	2,8 - 6,3	≤ 160		
			2 x 45° Muffen			2,8 - 5,3	≤ 110
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)				
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	2,8 - 6,6	≤ 200	≤ 110	0 - 5
			Gerade (Manschette eingemörtelt)	2,8 - 6,3	≤ 160	-	
			Schräg			≤ 110	
			2 x 45° Muffen			-	-
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)	2,8 - 5,3	≤ 110		
		Silent db 20 Rohre (Geberit GmbH & Co.KG)	Z-42.1-265	Wand	Gerade*	3,2 - 7,0	≤ 160
Schräg							
2 x 45° Muffen**							
mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)	3,2 - 6,0				≤ 110	-	
Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)			3,2 - 7,0	≤ 160	-	0 - 5
	Gerade (Manschette eingemörtelt)						
	Schräg						
	2 x 45° Muffen**						
	mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)			3,2 - 6,0	≤ 110		-
Geberit Silent PP (Geberit GmbH & Co.KG)	Z-42.1-432			Wand	Gerade	1,8 - 5,2	≤ 160
		Schräg	1,8 - 3,4		≤ 110		
		2 x 45° Muffen				-	-
		mit FEF-Isolierung (13 - 19 mm)					
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	1,8 - 5,2	≤ 160	≤ 160	0 - 5
			Gerade (Manschette eingemörtelt)	1,8 - 3,4	≤ 110	-	
			Schräg			≤ 110	
			2 x 45° Muffen	1,8 - 5,2	≤ 160	-	-
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)	1,8 - 3,4	≤ 110		
			Raupiano plus Rohre (Rehau AG & Co)	Z-42.1-223	Wand	Gerade	1,8 - 6,2
Schräg	1,8 - 3,9	≤ 160				≤ 110	
2 x 45° Muffen						-	-
mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)	1,8 - 2,7	≤ 110					
Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	1,8 - 3,1			≤ 125	≤ 125	0 - 3
	Schräg					≤ 110	
	2 x 45° Muffen					-	
	mit FEF-Isolierung (9 - 19 mm)	1,8 - 2,7			≤ 110		-

* Außen-Ø 56 oder 160 mm: Einbau auch auf Elektroschweißmuffen erlaubt

** Außen-Ø ≤ 110 mm: Einbau auch auf Elektroschweißmuffen und Spannverbindern erlaubt. Außen-Ø > 110 mm: Einbau auch auf Elektroschweißmuffen erlaubt

Zulässige Belegung

Rohrtyp	Gemäß Norm/Zulassung	Einbau in	Ausführungsvariante	Rohrwanddicke [mm]	Außen-Ø [mm]	Max. Außen-Ø [mm] (bei Anordnung im Bereich von Muffen)	PE-Streifen [mm]
Raupiano light (Rehau AG & Co)	Z-42.1-508	Wand	Gerade	1,8 - 3,9	≤ 160	≤ 110	0 - 5
			Schräg	1,8 - 2,2	≤ 90	-	
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	1,8 - 3,9	≤ 160	≤ 110	0 - 5 / 0 - 3 bei Ø > 125 oder Decke ≥ 200 mm
			Schräg	1,8 - 2,7	≤ 110	≤ 110	
			2 x 45° Muffen			-	
AS (Astolan) (Wavin GmbH)	Z-42.1-403	Wand	Gerade	4,0 - 6,2	≤ 200	≤ 90	0 - 5
			Schräg	4,0 - 5,3	≤ 160		
			2 x 45° Muffen		≤ 110	-	
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)				-
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	4,0 - 6,2	≤ 200	≤ 160	0 - 5
			Gerade (Manschette eingemörtelt)	4,0 - 5,3	≤ 160	≤ 110	
			Schräg				
			2 x 45° Muffen			-	
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)		≤ 110	-	-
			Si-Tech (Wavin GmbH)	Z-42.1-403	Wand	Gerade	1,8 - 4,9
Schräg	≤ 110	≤ 110					
2 x 45° Muffen	-					-	
mit FEF-Isolierung (9 mm)		1,8 - 3,4					≤ 110
Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	1,8 - 4,9			≤ 160	≤ 160	0 - 3
	Gerade (Manschette eingemörtelt)					-	
	Schräg	1,8 - 3,9			≤ 125	≤ 110	
	2 x 45° Muffen					-	
	mit FEF-Isolierung (9 - 19 mm)	1,8 - 3,4			≤ 110	-	-
	POLO-KAL 3S (Poloplast GmbH & Co.KG)	Z-42.1-341			Wand	Gerade	3,8 - 7,5
Schräg			4,5 - 7,5	90 - 160*		≤ 110	0 - 5
2 x 45° Muffen			4,8 - 7,5	110 - 160		-	
mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)			3,8 - 4,8	≤ 110			
Decke			Gerade (Manschette aufgesetzt)	3,8 - 7,5	≤ 160	≤ 110	0 - 5 / 0 - 3 bei Ø > 110
			Gerade (Manschette eingemörtelt)	3,8 - 5,3	≤ 125	-	0 - 3
			Schräg	3,8 - 7,5	≤ 160	≤ 110	0 - 5
			2 x 45° Muffen	3,8 - 5,3	≤ 125	-	
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)	3,8 - 4,8	≤ 110		

* Außen-Ø > 110: Einbau nur in mindestens 125 mm dicke Wände

Zulässige Belegung

Rohrtyp	Gemäß Norm/Zulassung	Einbau in	Ausführungsvariante	Rohrwanddicke [mm]	Außen-Ø [mm]	Max. Außen-Ø [mm] (bei Anordnung im Bereich von Muffen)	PE-Streifen [mm]
POLO-KAL NG (Poloplast GmbH & Co.KG)	Z-42.1-241	Wand	Gerade	1,6 - 9,8	≤ 250*	≤ 200	0 - 5
			Schräg	1,6 - 4,9	≤ 160	≤ 110	0 - 3
			2 x 45° Muffen			-	
			mit FEF-Isolierung (9 - 19 mm)	1,6 - 3,4	≤ 110	-	-
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	1,6 - 9,8	≤ 250	≤ 200	0 - 5 / 0 - 3 bei Ø 125 - 200
			Gerade (Manschette eingemörtelt)	1,6 - 6,8	≤ 200	-	0 - 3
			Schräg	1,6 - 4,9	≤ 160	≤ 110	0 - 5 bei Ø ≤ 110 / 0 - 3 bei Ø > 110
			2 x 45° Muffen			-	0 - 3
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)	1,6 - 3,4	≤ 110	-	-
		POLO-KAL XS (Poloplast GmbH & Co.KG)	Z-42.1-506	Wand	Gerade		
Schräg					0 - 3		
2 x 45° Muffen	-				0 - 5		
mit FEF-Isolierung (9 - 19 mm)	-				-		
Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)			1,8 - 4,0	≤ 110	≤ 110	0 - 5
	Gerade (Manschette eingemörtelt)					-	0 - 3
	Schräg					≤ 110	0 - 5
	2 x 45° Muffen					-	
	mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)						-
	TRIPLUS (valsir s.p.a.)					Z-42.1-426	Wand
Decke		Gerade (Manschette aufgesetzt)	1,8 - 4,0	≤ 110			
CONEL DRAIN (CONEL GmbH)	Z-42.1-510	Wand	Gerade	1,8 - 2,7	≤ 110	≤ 110	
			Schräg	1,8 - 2,2	≤ 90	-	
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	1,8 - 2,7	≤ 110	≤ 110	
			Schräg			-	
			2 x 45° Muffen			-	
Master 3 (PIPELIFE Deutsch- land GmbH & Co.KG)	Z-42.1-481	Wand	Gerade	1,8 - 4,4	≤ 160	≤ 125	
			Schräg	1,8 - 3,5	≤ 125	-	
			2 x 45° Muffen	1,8 - 3,0	≤ 110		
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	1,8 - 4,4	≤ 160	≤ 110	
			Gerade (Manschette eingemörtelt)	1,8 - 3,0	≤ 110	-	
			Schräg				
			2 x 45° Muffen				

* Außen-Ø > 200 mm: Einbau nur in Massivwände

Zulässige Belegung

Rohrtyp	Gemäß Norm/Zulassung	Einbau in	Ausführungsvariante	Rohrwanddicke [mm]	Außen-Ø [mm]	Max. Außen-Ø [mm] (bei Anordnung im Bereich von Muffen)	PE-Streifen [mm]
Blue Power (COES SPA)	Z-42.1-411	Wand	Gerade	1,8 - 6,2	≤ 200	≤ 200	0 - 5
			Schräg	1,8 - 4,9	≤ 160	≤ 110	
			2 x 45° Muffen			-	
			mit FEF-Isolierung (13 - 43 mm)	1,8 - 3,4	≤ 110	-	
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	1,8 - 6,2	≤ 200	≤ 200	0 - 5
			Gerade (Manschette eingemörtelt)	1,8 - 4,9	≤ 160	≤ 110	
			Schräg			-	
			2 x 45° Muffen	1,8 - 3,4	≤ 110	-	
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)			-	
		Poliplast POLIphon und dBlue (NICOLL POLSKA SP. z.o.o.) bzw. Marley Silent (Marley Deutschland GmbH)	Z-42.1-399 bzw. Z-42.1-456	Wand	Gerade	1,8 - 3,4	≤ 110
Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)		-				
Kunststoffverbundrohre mit Trägerrohr aus PP und einer 150 µm dicken Aluminiumeinlage		Wand	Gerade	5,5 - 17,2	≤ 110	-	0 - 5 / 0 - 3 bei Ø > 63
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)				-
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)				0 - 5 / 0 - 3 bei Ø > 63
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)				-
Kunststoffverbundrohre mit einer bis zu 0,8 mm dicken Aluminiumeinlage		Wand	Gerade	2,0 - 6,0	≤ 63	-	0 - 5
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)				-
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	2,0 - 6,0	0 - 5		
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)		-		
			mit PEF-Isolierung (9 - 25 mm)		2,0 - 4,0		≤ 40
Kunststoffverbundrohre mit einer bis zu 1,5 mm dicken Aluminiumeinlage		Wand	Gerade	2,0 - 6,0	≤ 63	-	-
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm, Rohraußen-Ø > 32 mm: 13 - 43 mm)				-
		Decke	Gerade (Manschette aufgesetzt)	2,0 - 6,0	≤ 63		0 - 5
			mit FEF-Isolierung (9 - 43 mm)				-
			mit PEF-Isolierung (9 - 25 mm)				≤ 40
Rohre für Rohrleitungsanlagen für Trinkwasser-, Kälte- und Heizungsleitungen sowie Sprinkleranlagen: Rohre nach DIN 8077 SDR 6 bis 11		Wand / Decke	Gerade	2,9 - 18,3	32 - 110	0 - 3	
			mit FEF-Isolierung				
Rohre für Rohrleitungsanlagen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G600 (Rohrleitungsanlagen für brennbare Gase gemäß DVGW-Arbeitsblatt 260 mit Betriebsdrücken bis 100 mbar (Niederdruck))							
Rohre aus PE-X nach DIN 16893, Rohrserien SDR 6,3 und 5 bzw. ADR 13,6 und SDR 11				1,8 - 4,7	≤ 63	-	-
Kunststoffverbundrohre				s.o.	≤ 63	-	-

Abstandsregelungen – Wand und Decke

		Wand [mm]
	Abstand untereinander bei gerader Ausführung	$\geq 0^*$
	Abstand untereinander bei Ausführung auf Muffen	≥ 100
	Abstand untereinander bei schräger Ausführung	≥ 100
	Abstand untereinander bei Ausführung mit 2 x 45° Muffe	≥ 100
	Abstand untereinander bei Ausführung mit FEF-Isolierung	≥ 100

* Bei Ausführung mit Aluminiumverbundrohren gilt:
Abstand ≥ 100 mm

		Decke [mm]
	Abstand untereinander bei gerader Ausführung	$\geq 0^*$
		≥ 100
	Abstand untereinander bei Ausführung auf Muffen	≥ 100
	Abstand untereinander bei schräger Ausführung	≥ 100
	Abstand untereinander bei Ausführung mit 2 x 45° Muffe	≥ 100
	Abstand untereinander bei Ausführung mit FEF-Isolierung	≥ 100

* Bei Ausführung mit Aluminiumverbundrohren gilt:
Abstand ≥ 100 mm

Abstandsregelungen – Nullabstand Wand

An Rohren mit Außen-Ø ≤ 110 mm darf der Abstand zu anderen Abschottungen bis auf 0 mm reduziert werden, sofern die folgenden Bedingungen eingehalten werden:

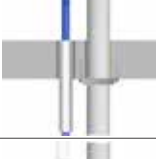
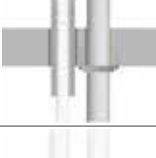
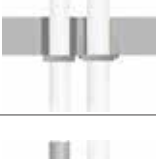
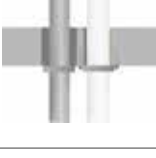
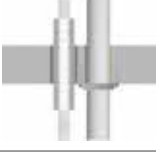
		Wand [mm]
	Nullabstand zu „Rockwool Rohrabschottung für nichtbrennbare Rohrleitungen“ gem. P-3725/4130-MPA BS, wenn: • Kupfer-, Guss-, Stahl-, „Coptain“, „Wicu“, „Mapress“ oder Edelstahlrohre mit Außen-Ø ≤ 42 mm • Isolierung im Bereich der Durchführung mit „Conlit 150U“ Dicke ≥ 19 mm • Beidseitige Isolierung aus Mineralwolle „Rockwool 800“ Länge ≥ 1000 mm, Dicke ≥ 20 mm • Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen gem. abP P-3725-4130-MPA BS • Anordnung von Muffen im Bereich der Durchführung ist erlaubt	≥ 0
	Nullabstand zu „Rockwool Rohrabschottung für brennbare Rohrleitungen“ gem. P-3726/4140-MPA BS, wenn: • Mehrschichtverbundrohre mit Außen-Ø ≤ 110 mm (Isolierung mit „CONLIT 150U“, Isolierdicke abh. von Rohrtyp/-durchmesser). • Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen gem. abP P-3725/4140-MPA BS	≥ 0

Empfohlenes Befestigungsmaterial in Massivbauteile

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	Stahldübel M8 Schraube M8 x 16 U-Scheibe Ø 8,4 mm oder Steckanker St-8-10 Betonschraube Typ MS 7,5 x 40 mm	129093	Krallenanker® M8 Schraube 7 x 50 U-Scheibe Ø 8,4 mm	113715
	CPC 040	40			105757		105375
	CPC 050	50			127310		127310
	CPC 063	63	4		129516		
	CPC 075	75			166640		
	CPC 090	90					
	CPC 110	110					
	CPC 125	125					
	CPC 140	140					
	CPC 160	160	5				
	CPC 180	180					
	CPC 200	200	6				
	CPC 225	225	8				
	CPC 250	250					

Abstandsregelungen – Nullabstand Decke

An Rohren mit Außen-Ø ≤ 110 mm darf der Abstand zu anderen Abschottungen bis auf 0 mm reduziert werden, sofern die folgenden Bedingungen eingehalten werden:

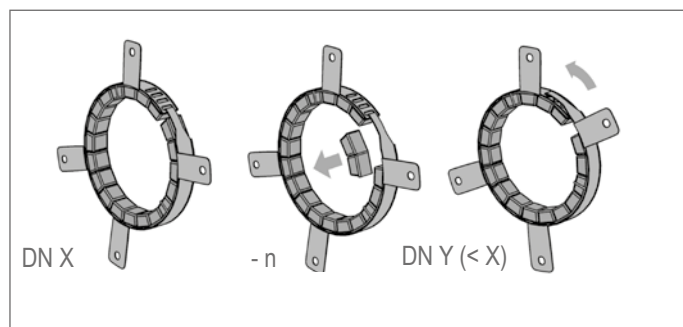
		Wand [mm]
	Nullabstand zu „Rockwool Rohrabschottung für nichtbrennbare Rohrleitungen“ gem. P-3725/4130-MPA BS, wenn: • Kupfer-, Guss-, Stahl-, „Coptain“, „Wicu“, „Mapress“ oder Edelstahlrohre mit Außen-Ø ≤ 108 mm • Isolierung im Bereich der Durchführung mit „Conlit 150U“ Dicke ≥ 19 mm • Beidseitige Isolierung aus Mineralwolle „Rockwool 800“ Länge ≥ 1000 mm, Dicke ≥ 20 mm • Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen gem. abP P-3725-4130-MPA BS • Anordnung von Muffen im Bereich der Durchführung ist erlaubt	≥ 0
	Nullabstand zu „Rockwool Rohrabschottung für brennbare Rohrleitungen“ gem. P-3726/4140-MPA BS, wenn: • Mehrschichtverbundrohre mit Außen-Ø ≤ 110 mm (Isolierung mit „CONLIT 150U“, Isolierdicke abh. von Rohrtyp/-durchmesser). • Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen gem. abP P-3726/4140-MPA BS	≥ 0
	Nullabstand zu Rohrdurchführungen von „Geberit Mepla“-Rohren gem. abP P-MPA-E-00-063, wenn: • „Geberit Mepla“-Rohre Ø ≤ 40 mm, • Ummantelung mit Mineralwolle-Isolierung „Rockwool 800“ Länge ≥ 500 mm, Dicke ≥ 20 mm • Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen gem. abP P-MPA-E-00-063	≥ 0
	Nullabstand zu Rohrdurchführungen von „Unipipe MLC“-Rohren gem. P-MPA-E-06-017, wenn: • Außen-Ø der „Unipipe MLC“-Rohre ≤ 50 mm • Isolierung aus Mineralwolle „Rockwool RS 800“ Länge ≥ 1000 mm, Dicke ≥ 30 mm • Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen gem. abP P-MPA-E-06-017	≥ 0
	Nullabstand zu Rohrdurchführungen von „Alpex...“-Rohren gem. P-3147/584/11-MPA BS, wenn: • Außen-Ø der „Alpex...“-Rohre ≤ 75 mm • Isolierung aus Mineralwolle „Rockwool 800“ Länge ≥ 500 mm, Dicke ≥ 30 mm • Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen gem. abP P-3147/584/11-MPA BS	≥ 0
	Nullabstand Rohrdurchführungen von „Rehau RAUPIANO PLUS“- „Rehau RAUPIANO LIGHT!“, „Wavin AS“- oder „Wavin SiTech“-Rohre Ø ≤ 110 mm zu Rohrabschottungen „CONEL FLAM Endlos“ (abZ Z-19.17-2029) bzw. „Curaflam System SM Pro“ (abZ Z-19.17-2067), wenn: • Einhaltung der konstruktiven Rahmenbedingungen gemäß abZ Z-19.17-2029 / Z-19.17-2067	≥ 0
	Nullabstand zu Rohrabschottungen gem. abZ Z-19.17-2029 („CONEL FLAM Endlos“) bzw. abZ Z-19.17-2067 („Curaflam System SM Pro“), wenn: • „Rehau RAUPIANO PLUS“ / „Wavin SiTech“ mit Außen-Ø ≤ 110 mm (wahlweise mit 0 - 5 mm dicker PE-Schutzfolie) zu Aluminiumverbundrohren mit einer 0,8 mm oder 1,5 mm dicken Aluminiumeinlage, Außen-Ø ≤ 63 mm (wahlweise mit max. 13 mm dicker FEF-Isolierung) • Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen gem. abZ Z-19.17-2067	≥ 0
	Nullabstand zu Abschottungen von Wavin AS-Rohren oder Wavin SiTech-Rohren gem. dieser Zulassung zu Abschottungen TECElogo Mehrschichtverbundrohr (Außen-Ø ≤ 63 mm) gem. abP P-3307/368/14-MPA BS, wenn: • Außen-Ø Wavin AS ≤ 200 mm, Außen-Ø SiTech ≤ 160 mm • Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen gem. abP P-3307/368/14-MPA BS	≥ 0
	Nullabstand zu Absperrvorrichtungen „Typ AVR...“ gem. abZ Z-41.3-686, wenn: • Außen-Ø der Lüftungsleitung ≤ 125 mm • Absperrvorrichtung ist deckenunterseitig oder mittig der Decke angeordnet • Der verbleibende Ringspalt zwischen Rohr/Absperrvorrichtung und Deckenlaibung ist mit formbeständigen, mineralischen Baustoffen in Bauteildicke und hohlraumfüllend verschlossen • Einhaltung der konstruktiven Randbedingungen gem. abZ Z-41.3-686	≥ 0

Ausführungsbestimmungen und -varianten

- Bei der Rohrabschottung von Rohrleitungen für brennbare Gase gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 darf die Abschottung nur angewendet werden, wenn die Leitungen mit Sicherheitseinrichtungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 600 ausgeführt wurden.
- Ringspalt zwischen Decke/Wand und Rohr ohne Isolierung, mit/ohne Schallschutzschlauch ≤ 15 mm: darf mit Mineralwolle (Baustoffklasse A/1000 °C) verstopft oder vermörtelt bzw. vergipst werden.
Ringspalt zwischen Decke/Wand und Rohr mit/ohne Isolierung oder Schallschutzschlauch > 15 mm: muss vermörtelt bzw. vergipst werden.
- Die Rohrmanschette darf auch auf Elektroschweißmuffen angeordnet werden.
- Bei Befestigung der Rohrmanschette an schrägen Durchführungen und an 45°-Bögen ist die Manschette oval so aufzubiegen, dass sie nach dem Einbau auf einer Seite dicht am Rohr anliegt und auf der gegenüberliegenden Seite ein max. 15 mm breiter Spalt zwischen Rohr und Manschette verbleibt.
- Für weitere Angaben ist die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-19.53-2612 verbindlich.

Auswahl der passenden Rohrmanschette

- Abhängig vom jeweiligen Rohrdurchmesser ist die kleinste passende Manschette auszuwählen.
- Abweichend davon müssen die Rohrmanschetten an schrägen Durchführungen um eine oder zwei (abhängig vom Neigungswinkel des Rohres) Abmessungsstufen größer gewählt werden.
- Rohrmanschetten an Durchführungen mit 2 x 45° Bögen müssen zwei Abmessungsstufen größer als die kleinste passende Rohrmanschette ausgewählt werden (in Wänden beidseitig).
- Rohrmanschetten (DN 40 - DN 200) können in ihrem Durchmesser um eine DN-Stufe verkleinert werden.



Anpassung der Manschette an unterschiedliche Rohrdurchmesser (gilt nur für Manschetten DN 40 - DN 200)

Der Manschetten-Durchmesser kann um eine DN-Stufe verkleinert werden.

Die entsprechende Anzahl der Segmente (siehe Tabelle) ist auf der Seite herauszubrechen, an der sich der Verschlussbügel befindet.

Den Verschlussbügel anschließend in eine engere Arretierungsöffnung einhaken.

DN X (Ausgangs-Ø)	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200
[n] Anzahl der herauszubrechenden Segmente	-	4	3	4	3	3	3	2	4	3	3	4
DN Y (kleinerer Ø)	-	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180

MÜPRO

65205 Wiesbaden

Alle Eigentums- und Urheberrechte behalten wir uns vor. Nachdrucke, Auszüge und fotomechanische Wiedergabe sind nur mit Genehmigung der MÜPRO GmbH zulässig. Änderungen und Ergänzungen bleiben vorbehalten. Eine Haftung für Druckfehler wird ausgeschlossen. Aktuelle Daten finden Sie im Internet unter www.muepro.de/shop.

Copyright Bilder/Images
© SVT Unternehmensgruppe

Stand: 04.2023