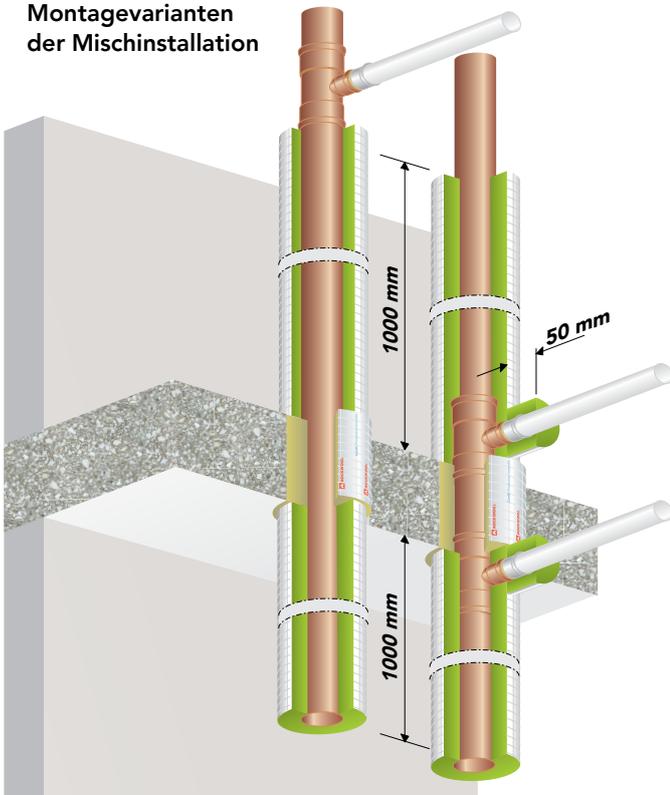


Montageanleitung

Mischinstallation bei Versorgungsleitungen, entsprechend der aBG Z-19.53 -2426

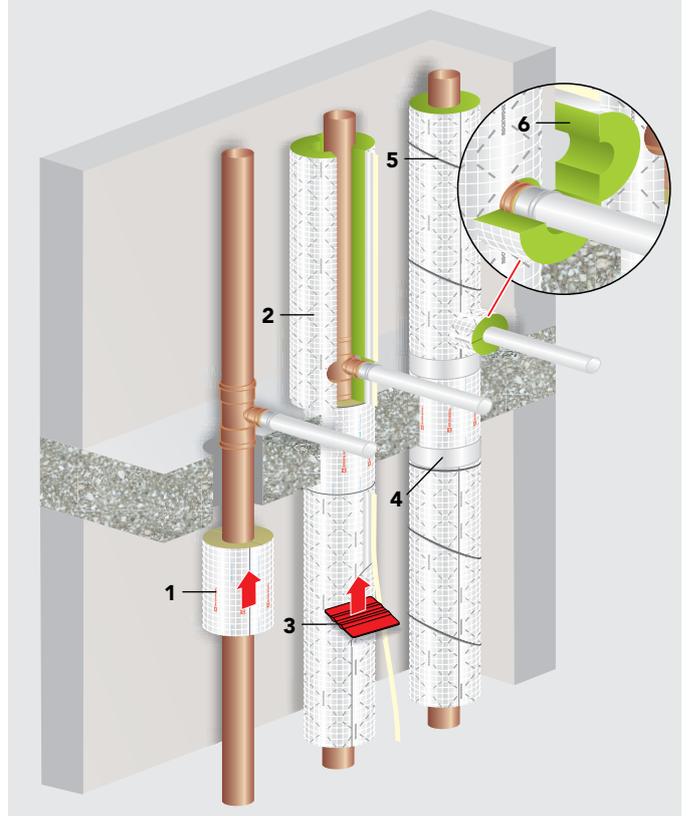
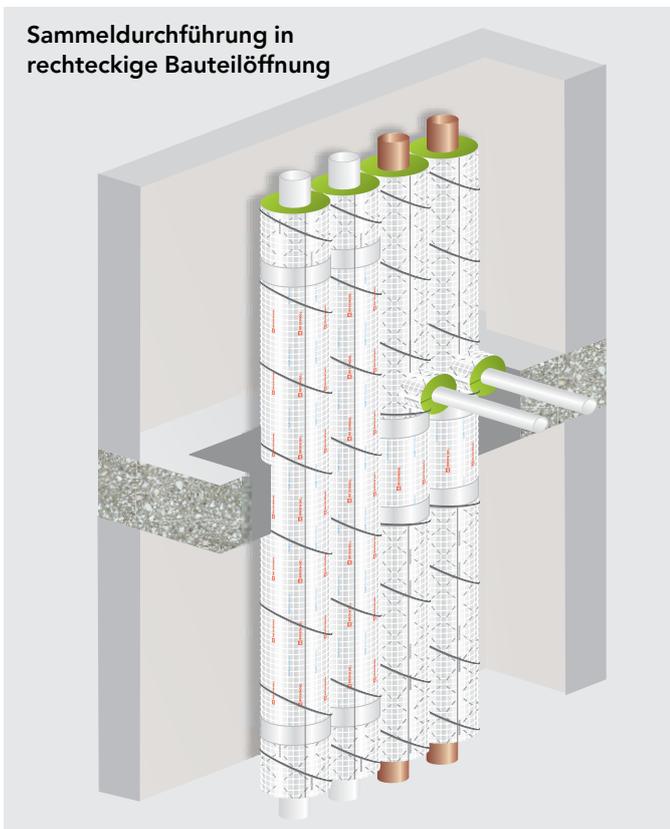
Montagevarianten der Mischinstallation



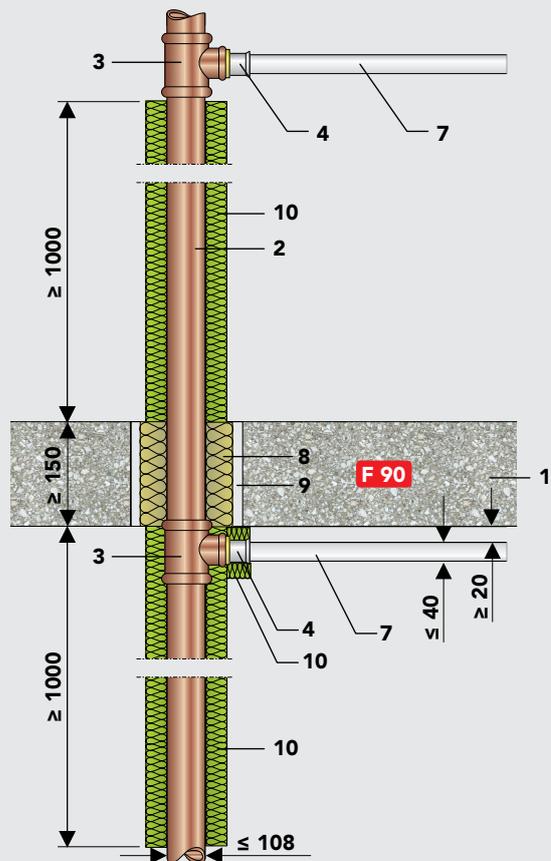
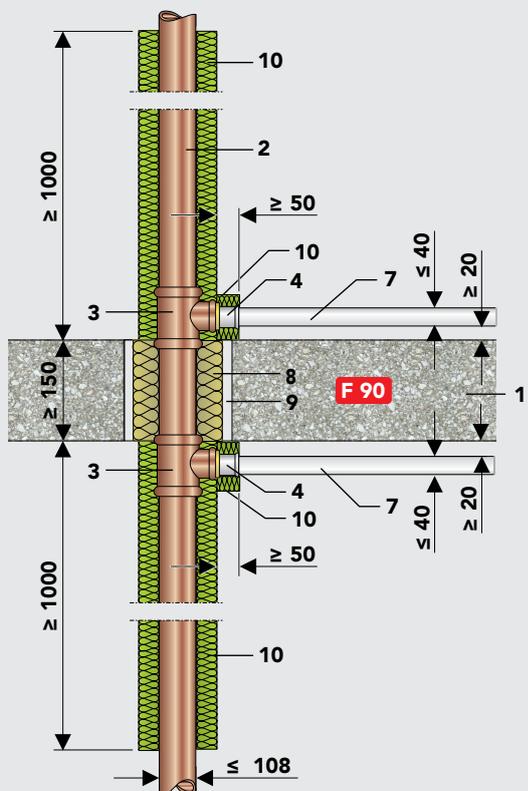
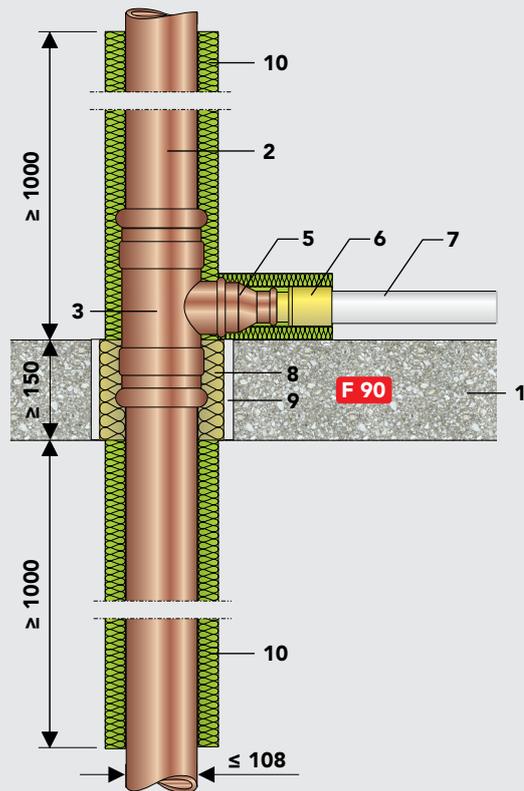
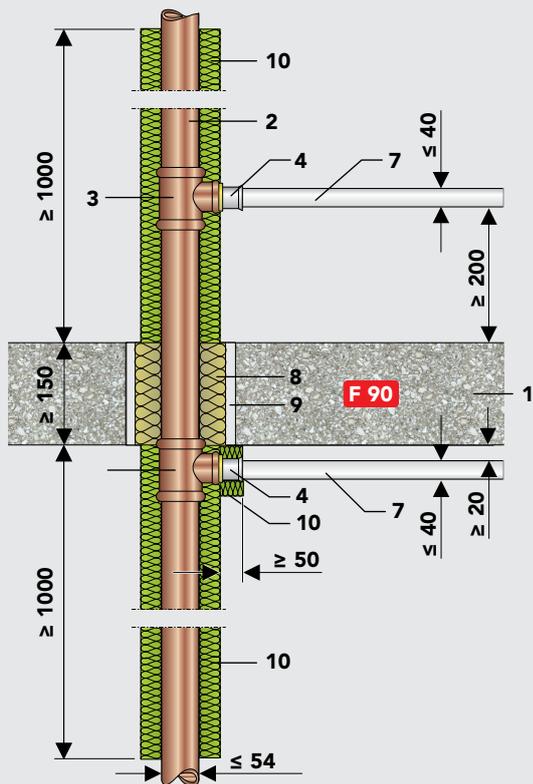
Montageabfolge beim Einbau in passgenaue Kernbohrung

- 1 Conlit 150 U- Rohrschale mittig in der Decke einbauen (Empfehlung: Länge der Conlit 150 U = Deckendicke + 2 x 40 mm)
- 2 Weiterführende Dämmung ROCKWOOL 800/ Teclit PS Cold um das Rohr legen
- 3 Verkleben an der Längsfuge mit Rackel andrücken
- 4 Abkleben der Rundfugen mit Rockwool Alufix
- 5 Rohrschalen mit Bindedraht sichern, 6 Wicklungen je Meter
- 6 Kunststoffanschlussleitung mit L = 50 mm ROCKWOOL 800/ Teclit PS Cold dämmen

Sammeldurchführung in rechteckige Bauteilöffnung



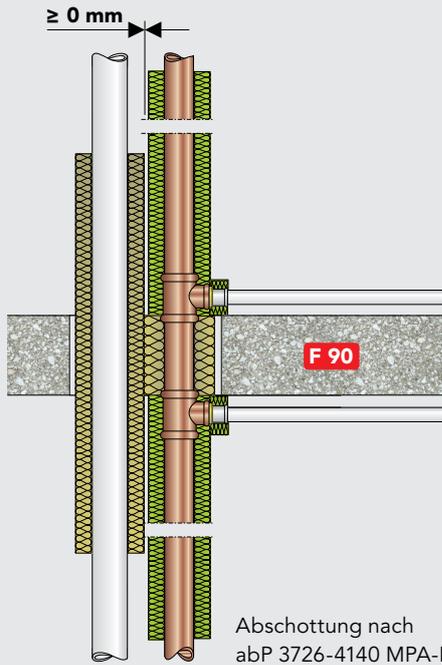
Abschottungsvarianten in der Mischinstallation



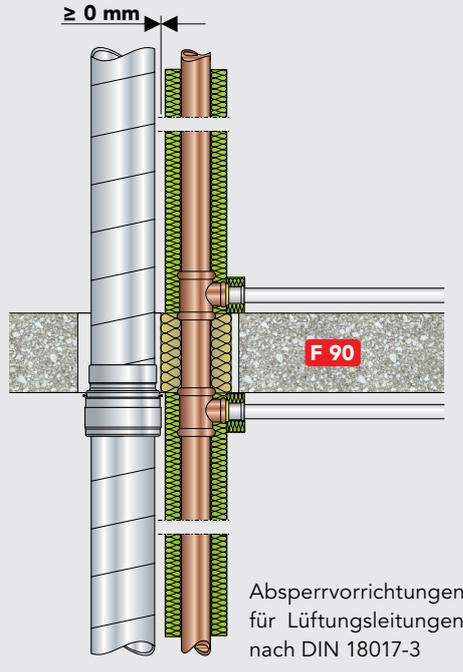
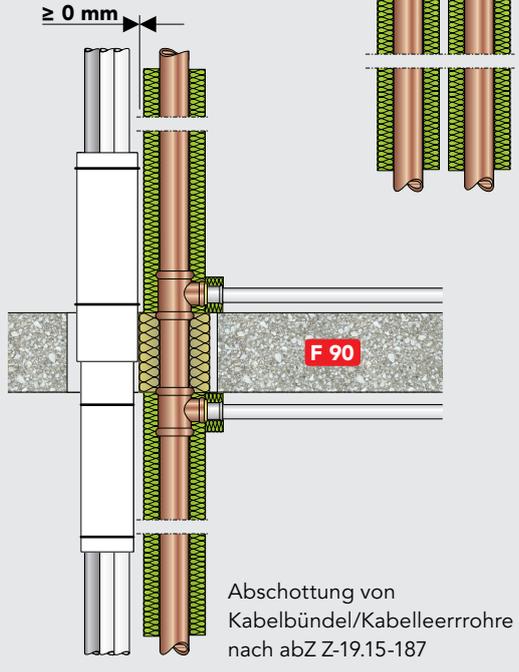
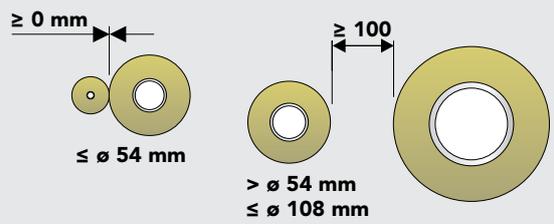
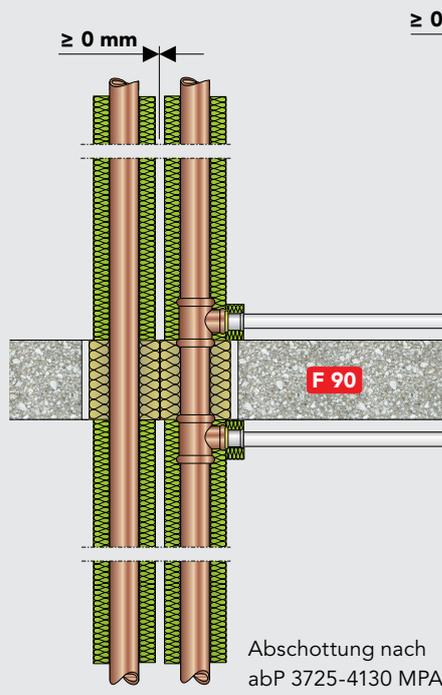
- 1 Massivdecke
- 2 nichtbrennbares Rohr, Kupfer, Stahl, Edelstahl
- 3 T-Stück
- 4 Übergangsadapter (z. B. Pressfitting)
- 5 Reduzierung

- 6 Übergangsstück
- 7 brennbares Rohr
- 8 ROCKWOOL Brandschutzschale Conlit 150 U
- 9 Kernbohrung/Mörtel/Conlit Kit
- 10 ROCKWOOL 800/Teclit PS Cold

Conlit Abschottung der Mischinstallation zu anderen Abschottungssystemen



Abstand der Öffnung zu	Größe der nebeneinanderliegenden Öffnungen B x H [mm]	Abstand zwischen den Öffnungen [mm]
Abschottungen nach aBG (Nr. Z-19.53-2426)		≤ Ø 54 mm ≥ 100
Rohrabschottungen nach abP P-3725/4130-MPA BS	Entsprechend den Anforderungen der genannten aBG, abZ, bzw. des abP	≥ 0
Rohrabschottungen nach abP P-3726/4140-MPA BS		≥ 0
Kabelabschottungen nach abZ Z-19.15-1877		≥ 0
Absperrvorrichtung nach aBG Z-41.3-686		≥ 0
anderen Rohr- und Kabelabschottungen	eine/beide Öffnung(en) > 400 x 400	≥ 200
	beide Öffnungen ≤ 400 x 400	≥ 100
anderen Öffnungen oder Einbauten (Brandschutzklappen, Türen,...)	eine/beide Öffnung(en) > 200 x 200	≥ 200
	beide Öffnungen ≤ 200 x 200	≥ 100



1. In welche Bauteile darf diese Abschottung eingebaut werden

Bauteil	bauaufsichtliche Anforderungen an die Feuerwiderstandsfähigkeit	Bauteildicke [mm]	max. Ringspaltbreite [mm]
Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton	feuerbeständig (F 90/REI 90)	≥ 150	220

2. Welche Bauprodukte dürfen für dies Abschottung verwendet werden

Bauprodukte	Leistungserklärung/Verwendbarkeitsnachweis
Conlit 150 U Bauteilverschluss	abP: P-NDS04-417
ROCKWOOL 800 weiterführende Dämmung	DOP: DE0721071803
Teclit PS cold	DOP: DE1034061701

3. An welchen Rohrleitungen darf diese Abschottung eingesetzt werden und welche Dämmstärken sind erforderlich

3.1 Nichtbrennbare Steigleitungen

- weiterführende Dämmung aus Rohrschale **ROCKWOOL 800** bzw. **Teclit PS cold** der Länge L ≥ 1000 mm

Werkstoff	Außendurchmesser [mm]	Wandstärke (≤ 14,2) [mm]	Bauteilverschluss Conlit 150 Dämmdicke [mm]	Rohrdämmung Rockwool 800/ Teclit PS Cold Dämmdicke [mm]	Anschlussleitung Außendurchmesser [mm]
Kupfer	≤ 22	≥ 1,0	16 - 29	20 - 100	MSV ≤ 16 PP ≤ 20
	≤ 54	≥ 1,5	19 - 40	30 - 100	MSV ≤ 32 PP ≤ 40
	≤ 108	≥ 2,0			MSV ≤ 32 PP ≤ 40
Stahl, Edelstahl	≤ 22	≥ 1,0	16 - 29	20 - 100	MSV ≤ 16 PP ≤ 20
	≤ 54	≥ 1,2	19 - 38	30 - 100	MSV ≤ 32 PP ≤ 40
	≤ 108	≥ 2,0	20 - 40		MSV ≤ 32 PP ≤ 40

3.2 Kunststoffanschlussleitung

- PE/AL/PE
- **Mehrschichtverbundrohr (MSV)**
- PP-R/AL/PP-R
- PP-Faserverbundrohre

Durchmesser [mm]	Wandstärke [mm]	Aluschichtdicke [mm]	Durchmesser [mm]	Wandstärke [mm]	Aluschichtdicke [mm]	Durchmesser [mm]	Wandstärke [mm]
14/16	≥ 1,9	0,2 - 0,5	16	≥ 2,3		16	≥ 2,2
18/20/21	≥ 1,9	0,2 - 0,6	20	≥ 2,8	0,15 - 0,24	20	≥ 1,9
25/26/27	≥ 2,3	0,2 - 0,7	25	≥ 3,5		25	≥ 2,3
32/34	≥ 2,7	0,2 - 0,8	32	≥ 4,5	0,15 - 0,30	32	≥ 2,9
						40	≥ 3,7

- Die Rohrleitungen müssen Teil eines Rohrleitungsanlage zur Verteilung von Trinkwasser oder einer Heizungs- oder Kälteverteilungsanlage sein.

3.3 Verankerungs- oder Befestigungsmittel

- Die Befestigung der Rohre muss am umgebenden Bauwerk zu beiden Seiten des feuerwiderstandsfähigen Bauteils nach den einschlägigen Regeln erfolgen.
- Die Halterungen müssen in ihren wesentlichen Teilen nichtbrennbar sein.

Wichtige Hinweise für die beschriebenen Rockwool Conlit Abschottungen

- Zur Planung und Montage der beschriebenen Conlit Abschottungen müssen die aufgeführten allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (abP) und Zulassungen (abZ) bzw. allgemeine Bauartgenehmigungen (aBG) im Detail beachtet werden. Dies bezieht sich im wesentlichen auf die durchgeführten Leitungsanlagen, die Abstandsregeln, die Verwendung der weiterführenden Dämmungen und den Verschluss der Restquerschnitte.
- Jede Abschottung nach dieser allgemeinen Bauartgenehmigung ist vom Errichter mit einem Schild dauerhaft zu kennzeichnen
- Der Errichter dieser Abschottung muss für jedes Bauvorhaben eine Übereinstimmungserklärung ausstellen und den Auftraggeber schriftlich darauf hinzuweisen, dass die Rohrabschottung stets in ordnungsgemäßem Zustand zu halten ist.
- Die aufgeführten allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (abP) und Zulassungen (abZ) bzw. allgemeine Bauartgenehmigungen (aBG) stehen im Internet zum Download unter www.rockwool.de > Downloads > Prüfzeugnisse Haustechnik & Conlit Brandschutz zur Verfügung
- Bei technischen Fragen steht Ihnen unsere Hotline telefonisch zur Verfügung Tel.: 0 20 43 / 408-606.

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Postfach 207 · 45952 Gladbeck

T +49 (0) 2043 4080

F +49 (0) 2043 408444

E info@rockwool.de · www.rockwool.de



Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissen und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die wir Ihnen auf Anforderungen gerne zur Verfügung stellen.