

Einfache Abschottung für Metallverbundrohr

mit geringen Abständen – Lüftung – Kupfer – Edelstahl - Gussrohr

UBA-UNI Rohrabschottungen (abP P-BWU03-I 17.6.6)

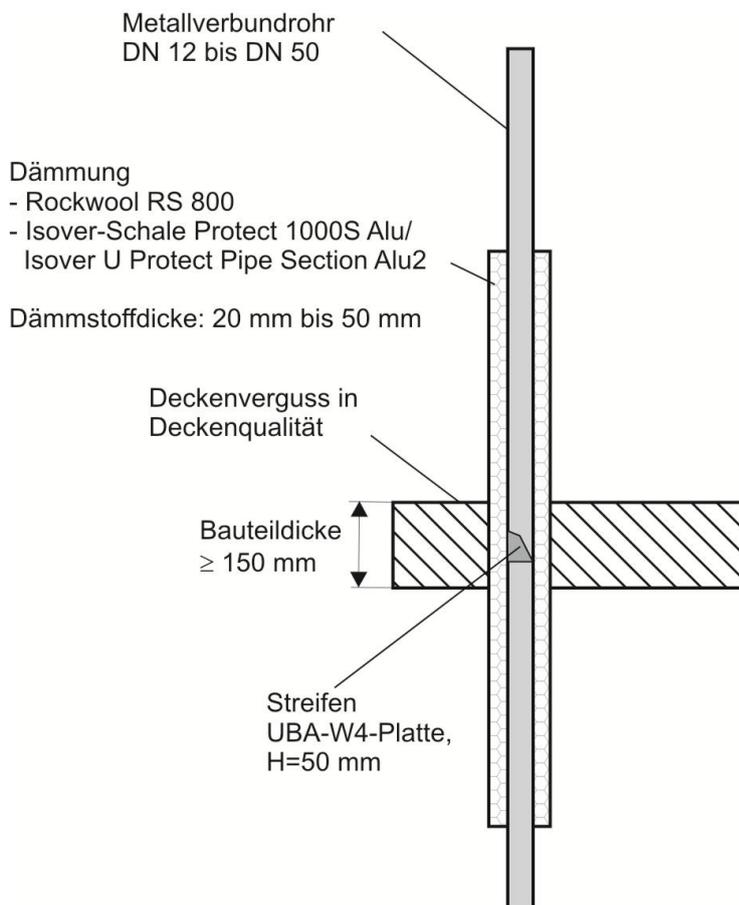
Die Abschottung von Metallverbundrohren wird einfacher. Besonders im Bereich der Steigleitungen sind platzsparende Lösungen notwendig, die schnell, einfach und ohne großen Montageaufwand hergestellt werden können.

UBA-UNI hat mit dem neuen Verwendbarkeitsnachweis diese Lösung. Mit einer einfachen Heizungsrohrschale als Dämmung und einem 5 cm Steifen der UBA-W4-Matte werden Metallverbundrohre in Decken abgeschottet. Drahtumwicklungen oder andere Schalenbefestigungen sind nicht notwendig. Mittig im Deckenbereich wird die Rohrschale angeordnet.

Rohrdimension DN12 bis DN 50 (da16 bis da 63)

Dämmschalen mit Dämmdicken von 20 bis 50 mm

Bild 1: UBA-UNI Abschottung für Metallverbundrohr



Einfache Abschottung für Metallverbundrohr

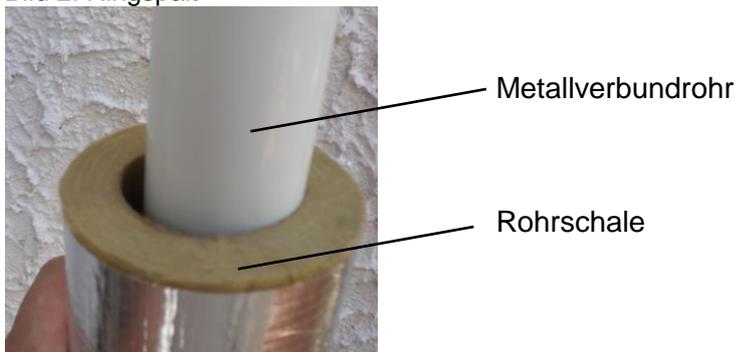
mit geringen Abständen – Lüftung – Kupfer – Edelstahl - Gussrohr

UBA-UNI Rohrabschottungen (abP P-BWU03-I 17.6.6)

Ausführung und Montage

Die Außendurchmesser der Metallverbundrohre stimmen nicht mit den Innendurchmessern der erhältlichen Rohrschalen überein. Dadurch entsteht ein Ringspalt (Bild 2).

Bild 2. Ringspalt



Bei den UBA-UNI Abschottungen wird der Ringspalt mit einer einfachen Spaltabdichtung verschlossen. Das Zuschneiden der Rohrschalen zur Anpassung an den Rohraussendurchmesser des Metallverbundrohres entfällt.

Mit dem einfachen Durchmesseranpassung mittels eines 5 cm breiten Streifens der UBA-W4-Matte wird eine abnahmefähige Abschottung erreicht. Der Streifen wird mittig in der Decke angeordnet.

Abstände zu anderen Abschottungen

UBA- Abschottungen werden mit einem Abstand von 20 mm geprüft. Das hat sich bewährt, weil dadurch ein einwandfreier Verguss auch bei komplizierten Arbeitsverhältnissen hergestellt werden kann.

Bild 3: Abstände zu anderen Abschottungen 20 mm

Zu Edelstahl, Kupfer, Stahl



Zu Gussrohr (Mischinstallation)



20 mm Abstand zu
Gussrohrinstallation oder
Mischinstallation

Einfache Abschottung für Metallverbundrohr

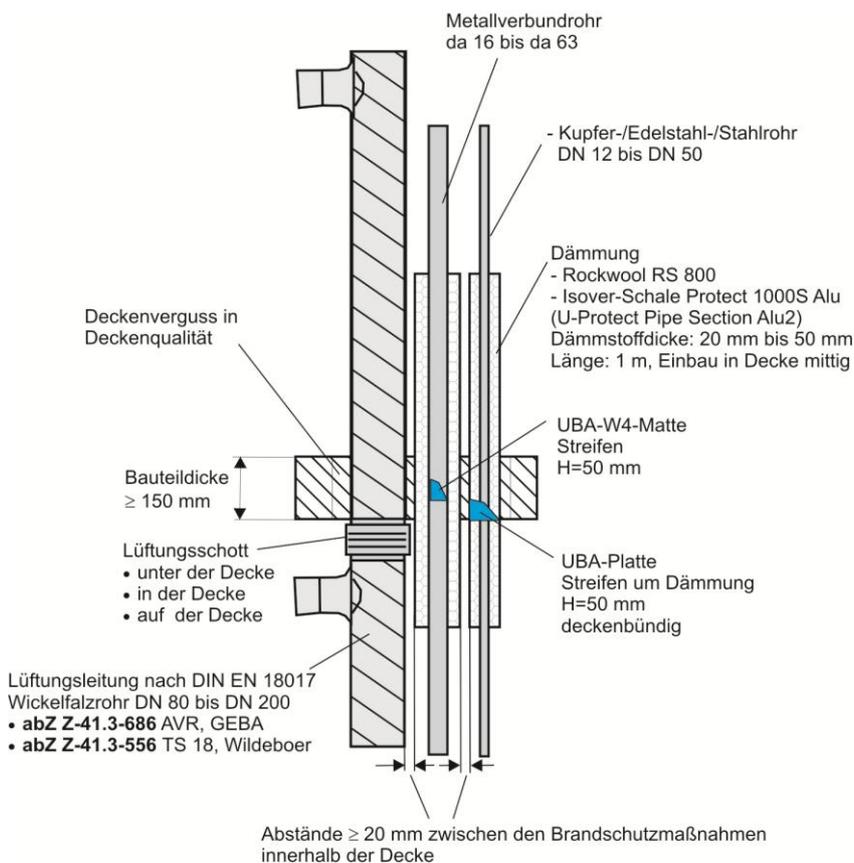
mit geringen Abständen – Lüftung – Kupfer – Edelstahl - Gussrohr

UBA-UNI Rohrabschottungen (abP P-BWU03-I 17.6.6)

Abstand zur Lüftung

Um einen geringen Platzbedarf für vertikale Leitungen zu realisieren sind ebenfalls Abstände von 20 mm zu Lüftungsrohren (Wickelfalzrohr mit Deckenabschottung) geprüft worden. Deckenschotts DN 80 bis DN 200 (Geba, Wildeboer) können über, in und unter der Decke eingebaut werden.

Bild 4: Abstände zur Lüftung



Die einfache Montage ohne Wickeldraht um die Rohrschalen erleichtert die Anordnung neben größeren Dimensionen. Damit werden kostenintensive Montagezeiten eingespart. Gleichzeitig reduziert es das Risiko, bei der Montage die Alukaschierung zu beschädigen.

Mit den geringen praxisorientierten Abständen zu den verschiedenen Rohrarten kann eine platzsparende Montage mit wenigen Produkten kostengünstig hergestellt werden.

Download Verwendbarkeitsnachweis Rohrabschottung: [abP P-BWU03-I 17.6.6 UBA-UNI](#)

Einfache Abschottung für Metallverbundrohr

mit geringen Abständen – Lüftung – Kupfer – Edelstahl - Gussrohr

UBA-UNI Rohrabschottungen (abP P-BWU03-I 17.6.6)

Tabelle1: Übersicht

Abstand der Brandschutzmaßnahme Metallverbundrohr von 20 mm zu:

Lüftung DIN 18017-3	Hausentwässerung	Trinkwasser Heizung Gase	Trinkwasser Heizung
Wickelfalzrohr DN 80 bis DN 200 <ul style="list-style-type: none"> • Geba AVR • Wildeboer TS-18 	Gussrohr Mischinstallation (Materialwechsel) DN 50 bis DN 100 Gussrohrinstallation DN 50 bis DN 100	Kupferrohr DN 12 bis DN 50 Edelstahlrohr DN 12 bis DN 50 Stahlrohr DN 12 bis DN 50	Metallverbundrohr DN 12 bis DN 50 z.B. <ul style="list-style-type: none"> • Uponor MLC, Uponor • TECEflex, TECE • Alpex, Fränkische • Tigris, Wavin • Raxofix, Viega • Rautitan, Rehau • Mepla, Geberit • Hakathen, Haka Gerodur
Einbau entsprechend abZ Z-41.3-686 (AVR, Geba) abZ Z-41.3-556 (TS-18, Wildeboer)	Einbau entsprechend abP P-BWU03-I 17.6.1 (Gussrohrinstallation) abZ Z-19.17-2075 (Mischinstallation)	Ummantelung mit Dämmschalen <ul style="list-style-type: none"> • Rockwool RS 800 alukaschiert • Isover U Protect Pipe Section Alu2 (Protect 1000 S alu) • Steifen UBA-Platte (für metallische Rohre) • Streifen UBA-W4-Matte (für Metallverbundrohr) 	

Download Verwendbarkeitsnachweis Rohrabschottung: [abP P-BWU03-I 17.6.6 UBA-UNI](#)