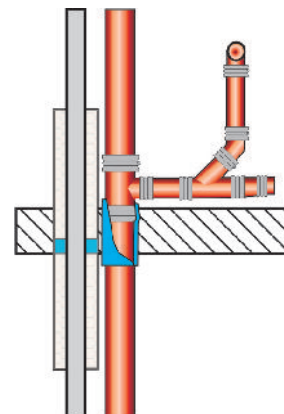
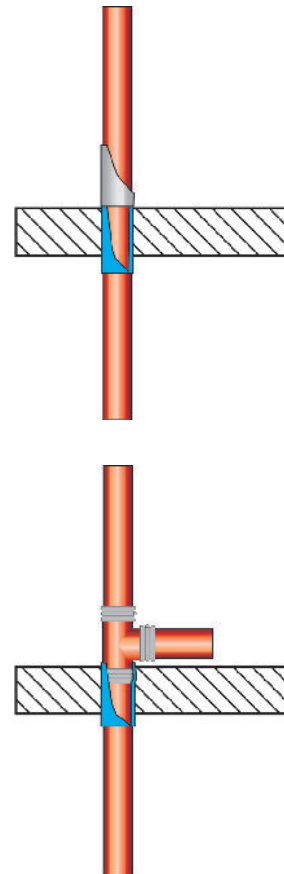
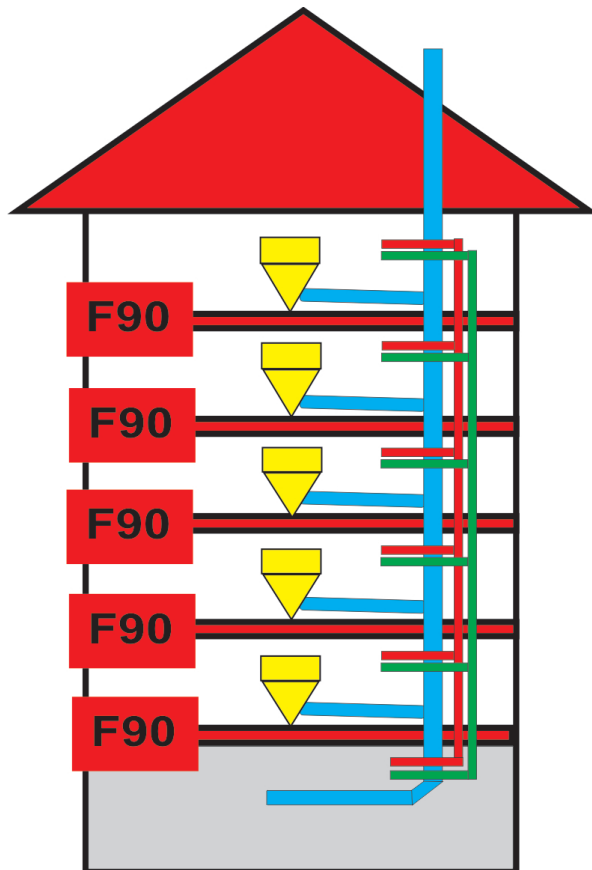


# UBA Tec

## Sicherer Brandschutz



### Gussrohrinstallation

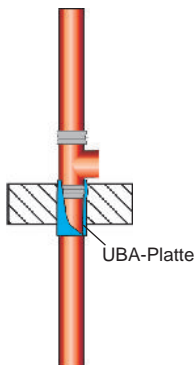
- Gussrohr DN 50 bis DN 150
- abP P-BWU03-I 17.6.1
- Regenwasser
- Schmutzwasser
- Abstände

# Gussrohrinstallation

- In der Decke wird immer die UBA-Platte verwendet
- Unterschieden wird bei der Anordnung ob ein Rohrverbinder in der Decke angeordnet ist.
- eine weiterführende Dämmung ist bei DN 125/DN150 erforderlich
- einheitliche Deckendicke  $\geq 180$  mm bei Gussrohrabschottungen

## DN 50 bis DN 100

### Gussrohr mit Abzweig



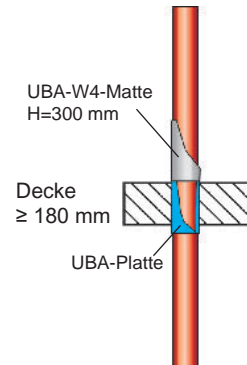
Durch den Abzweig ergibt sich die Anordnung eines Spanverbinders in der Decke. Bis zu DN 100 wird nur eine UBA-Platte im Deckenbereich angeordnet.

Verwendete Produkte:  
UBA-Platte

### Gussrohr

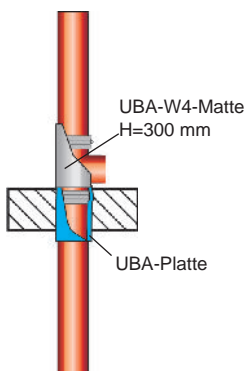
Bei einem durchgehenden Rohr ohne Spanverbinder in der Decke wird die Leitung im Deckenbereich mit der UBA-Platte ummantelt. Oberhalb der Decke wird eine sehr dünne flexible weiterführende Dämmung angebracht, die mit Alu-Klebeband fixiert wird.

Verwendete Produkte:  
UBA-Platte  
UBA-W4-Matte



## DN 125

### Gussrohr mit Abzweig



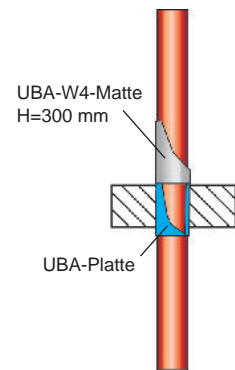
Mit einem Abzweig oberhalb der Decke ergibt sich die Anordnung eines Spanverbinders in der Decke. Innerhalb der Decke kommt die UBA-Platte zur Anwendung. Oberhalb der Decke wird eine sehr dünne flexible weiterführende Dämmung angebracht.

Verwendete Produkte:  
UBA-Platte  
UBA-W4-Matte

### Gussrohr

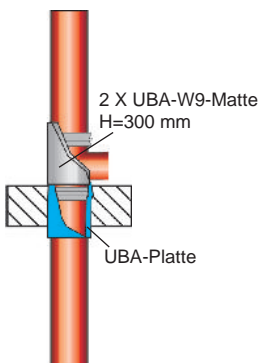
Bei einem durchgehenden Rohr ohne Spanverbinder in der Decke wird die Leitung im Deckenbereich mit der UBA-Platte ummantelt. Oberhalb der Decke wird eine sehr dünne flexible weiterführende Dämmung angebracht, die mit Alu-Klebeband fixiert wird.

Verwendete Produkte:  
UBA-Platte  
UBA-W4-Matte



## DN 150

### Gussrohr mit Abzweig



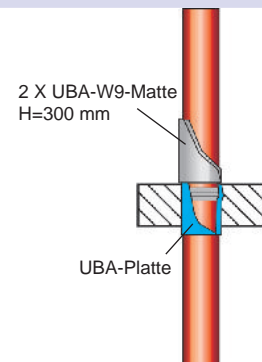
Das Rohr wird in der Decke mit der UBA-Platte ummantelt. Oberhalb der Decke erhält das Rohr eine weiterführende Dämmung. Zwei Lagen der UBA-W9-Matte ergibt eine Dämmstoffdicke von 18 mm.

Verwendete Produkte:  
UBA-Platte  
UBA W9-Matte

### Gussrohr

Bei dem Gussrohr DN 150 ist ein Spanverbinder innerhalb der Decke zu platzieren. Die UBA-Platte wird in der Decke platziert. Oberhalb der Decke werden 2 Lagen der UBA-W9-Matte montiert.

Verwendete Produkte:  
UBA-Platte  
UBA-W9-Matte



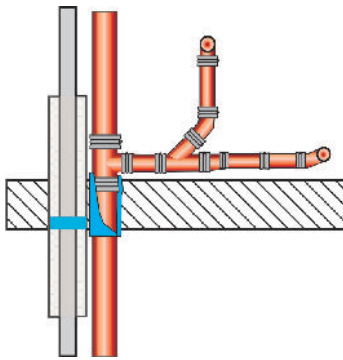
# Abstände, Richtungsänderungen

- Abstände Gussrohr zu Kupfer-, Edelstahl-, Stahl-, Metallverbundrohr (abP UBA-UNI)
- Abstände Gussrohr zu Gussrohr mit Abzweig
- Abstände Gussrohr zu Gussrohr
- Richtungsänderungen

## Abstand zu Gussrohr, Kupfer-, Edelstahl-, Stahl-, Metallverbundrohr

Die Abstände bei den UBA Tec Abschottungen werden immer in der Decke zwischen den Ummantelungen gemessen. Das erleichtert die Planung und Montage. Die Abstände sind praxisbezogen geprüft. Obwohl zwischen den Abschottungen in der Decke ein Spalt für den Deckenvergruss verbleibt, werden dennoch sehr geringe Rohrabstände erreicht.

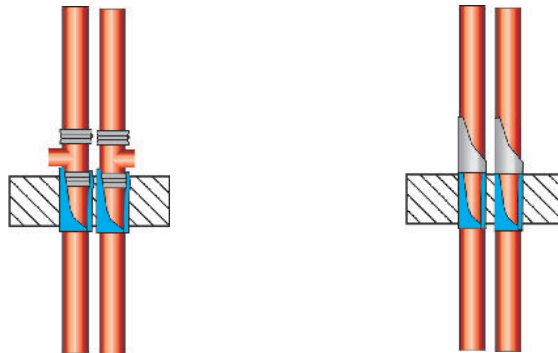
### Gussrohr zu Kupfer-, Edelstahl-, Stahl-, Metallverbundrohr



Die Abstände von Gussrohr zu UBA-UNI abP-Nr. P-BWU 03-I 17.6.6 sind ebenfalls 20 mm in der Decke gemessen. Das bedeutet, dass immer ein kontrollierbarer Deckenvergruss möglich ist. Mit einer einfachen Heizungsrohrschale als Dämmung kann so eine Abschottung hergestellt werden.

Um die Heizungsrohrschale wird ein 5 cm Streifen der UBA-Platte bei den n.br. Rohren angeordnet. Bei den Metallverbundrohren kommt ein 5 cm Streifen der UBA-W4-Matte als Spaltabdichtung zum Einsatz.

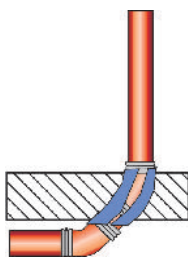
### Gussrohr zu Gussrohr



Bis DN 100 reicht die UBA-Platte im Deckendurchbruch aus, wenn ein Verbinderelement in der Decke angeordnet ist. Der Abstand von 20 mm zwischen den Brandschutzmaßnahmen, gemessen in der Decke ergibt kleine Abstände.

Bei einem durchgehenden Rohr ohne Spannerverbinderelement in der Decke wird die Leitung im Deckenbereich mit der UBA-Platte ummantelt. Oberhalb der Decke wird eine sehr dünne flexible weiterführende Dämmung angebracht, die mit Aluklebeband fixiert wird.

### Richtungsänderungen



Richtungsänderungen im Strang können innerhalb der Abschottung erfolgen. Die UBA-Platte wird im Deckenbereich montiert. Nur bei DN 125/DN 150 wird oberhalb der Decke je nach Dimension die UBA-W4- oder UBA-W9-Matte angeordnet.

### Übersicht Abstände

Gussrohr ohne Verbinder im Deckenbereich		
	UBA-W4-Matte	UBA-W9-Matte
Dimension	Abstand	Abstand
DN	mm	mm
50-100	min. 50	min. 20
125	min 100	min. 100
Gussrohr mit Verbinder im Deckenbereich		
Dimension	Dämmstoffdicke	Abstand
50-100	ohne	min. 20
125	UBA-W4-Matte	min. 100
150	2 x UBA-W9-Matte	min. 100

### Beratung

Die Abschottungsvarianten sind vielfältig. Teilweise auch in Kombinationen mit der Mischinstallation auszuführen. Für eine optimierte kostengünstige Lösung empfehlen wir schon bei der Planung und vor der Ausführung Kontakt aufzunehmen. Für eine technische Beratung steht unsere Hotline 030/290 00 271 zur Verfügung.

# Sicherheit für Planung und Ausführung

## Abschottungen für Hausentwässerung, Trinkwasser, Heizung, Gase mit wenigen Produkten

### Für die Gussrohrinstallation werden nur wenige Produkte benötigt

- Die gerippte UBA-Platte, montagefertig für DN 100, zuschnittfähig auf der Baustelle für andere Dimensionen
- Die UBA-W4-/UBA-W9-Matte als Rollenware wird auf der Baustelle zugeschnitten.

### Prinzip: wenige Produkten - viele Anwendungen

- Zeitersparnis durch einfache Planung und Ausschreibung
- geringer Kostenaufwand durch einfache Montage
- sichere Abnahmefähigkeit durch einfache Ausführung

UBA-Platte

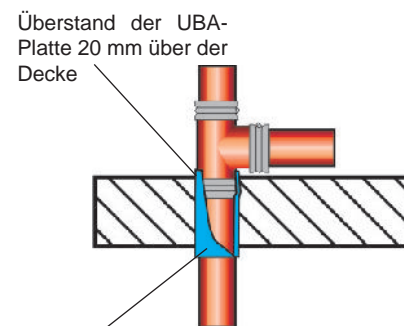


Baustoffzulassung abZ  
Nr. Z-19.11-1175

UBA-W4/W9-Matte



Baustoffzulassung abP  
Nr. P-2005-6-2460-03



Überstand der UBA-Platte 20 mm über der Decke

### Sichtbarer Brandschutz für die Überwachung

Der Überstand der UBA-Platte von 20 mm oberhalb der Decke dient der einfachen Überprüfung von installiertem Schall- und Brandschutz. So kann auch der Deckenverguss einfacher eingebracht werden.

### Schall- und Brandschutz in einem Bauteil

Die gerippte UBA-Platte ist ein im Brandfall aufschäumender Baustoff. Seit 20 Jahren im Einsatz wird mit dem Verwendbarkeitsnachweis auch die Alterungsbeständigkeit nachgewiesen. Das dauerelastische Material dient der besseren Montage. Die Rippen auf der Rohrseite verstärken die schalltechnische Wirkung. Die UBA-Platte sorgt dafür, dass im Brandfall durch die Bauteilbewegungen entstehende Risse verschlossen werden.

### UBA-UNI: Ohne Drahtumwicklung bei Heizungsrohrschalen

Eine wesentliche Montagevereinfachung bei den Abschottungen von Trinkwasser-, Heizungs- und Gasleitungen können mit einer einfachen Heizungsrohrschale erreicht werden. Innerhalb der Decke wird ein Streifen der UBA-Platte oberhalb der Dämmung angebracht. Im Brandfall wird so die Ausbreitung von Feuer und Rauch auch bei Bauteilbewegungen verhindert.

Es wird keine Drahtumwicklung für den Brandschutz bei der Abschottung benötigt. Das erleichtert die Montage. So können auch geringe Abstandsmaße zwischen den Rohrschalen erreicht werden.

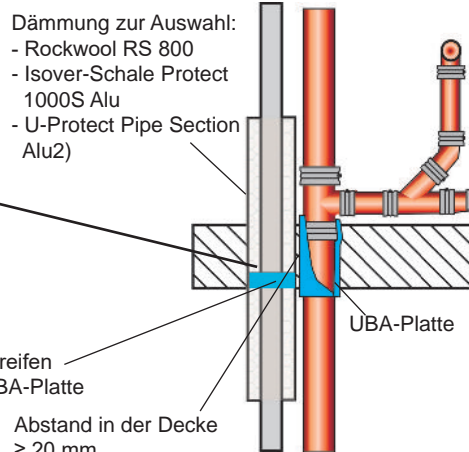
Für die Abschottung von Metallverbundrohren (Trinkwasser/Heizung) wird eine einfache Spaltabdichtung eingesetzt.

Die preiswerten und einfachen Rohrabschottungen UBA-UNI ergänzen die Gussrohrabschottungen

UBA-UNI abP P-BWU03-I 17.6.6

Kupfer-,Edelstahl-,Stahlrohr von DN 15 bis DN 50 für Trinkwasser/Heizung/Gase

Metallverbundrohr von d16 bis d64 für Trinkwasser/Heizung



Dämmung zur Auswahl:  
- Rockwool RS 800  
- Isover-Schale Protect 1000S Alu  
- U-Protect Pipe Section Alu2)

Streifen UBA-Platte

Abstand in der Decke  $\geq 20$  mm

### Kleine Abstände in der Decke ergeben kleine Rohrabstände

Die Abstände werden bei den UBA Tec Abschottungen immer in der Decke gemessen. Durch die nur 4 mm Dicke der UBA-Platte ergeben sich sehr geringe Rohrabstände. Der Abstand in der Decke erleichtert den Deckenverguss. Besonders die Schwierigkeit bei der Verfüllung am Zwickel, darauf wird in den Verwendbarkeitsnachweisen explizit hingewiesen, wird damit beseitigt. Der Deckenverguss muss dicht an den Rohrummantelungen anliegen. Ein wesentlicher Punkt bei der Qualitätsbewertung einer Abschottung.

Bei der Gussrohrinstallation sind die Anschlussleitungen in Gussrohr auszuführen.

Werden Kunststoffleitungen verwendet, so muss dafür gesorgt werden, dass keine heißen Rauchgase in das Leitungssystem eindringen können. Hierfür steht der UBA-BV Brandschutzverbinder zur Verfügung.

abZ Nr. Z-19.17-2075  
DN 50 bis DN 100



Der UBA-BV wird wie ein Rohrverbinder am Gussrohr montiert und ist damit einfach und sicher in der Handhabung.

Weitere Informationen zur Mischinstallation:  
[www.ubatec.de/Downloads](http://www.ubatec.de/Downloads)