

# Montageanleitung UBA-KS-Platte R 90

## für Rohrleitungssysteme aus Kunststoff bis DN125 für Decken

allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2698\*

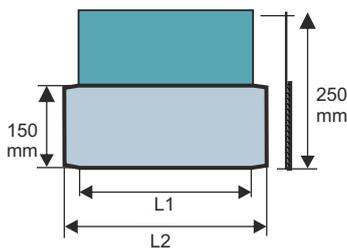
### Anwendungsbereich

Rohrabschottung, bestehend aus der Rohrmanschettenplatte UBA-KS-Platte mit Schallschutzfolie für Kunststoffrohre für Decken  $\geq 150$  mm aus Beton, Stahlbeton oder Porenbeton F90-AB nach DIN 4102-2.  
Für Rohrleitung für nichtbrennbare Flüssigkeiten und nichtbrennbare Gase, Rohrpostleitungen (Fahrrohre) oder für Staubsaugleitungen.

### UBA-KS-Platte



Brandschutzmanschette aus Edelstahl mit Brandschutzeinlage abZ Nr. Z-19.17-2293



Rohr DN	L1 mm	L2 mm
30	140 ± 2	210 ± 2
40	160 ± 2	230 ± 2
50	220 ± 2	290 ± 2
60	230 ± 2	300 ± 2
70	280 ± 2	350 ± 2
90	320 ± 2	390 ± 2
100	380 ± 2	450 ± 2
125	450 ± 2	500 ± 2

- Lieferform:** Einbaufertig, inklusive Schallschutzfolie, Befestigungsschelle, Montageanleitung und Kennzeichnungsschild
- Kennzeichnungsschild:** Das Kennzeichnungsschild ist neben der Abschottung gut sichtbar anzubringen
- Schallschutzfolie:** Die Schallschutzfolie ist in der Manschette integriert. Bei Decken über 200 mm ist die Schallschutzfolie zu verlängern
- Befestigung:** Die Rohrmanschette wird am Rohr fixiert (beiliegende Befestigungsschelle). Die Befestigung ergibt sich durch den Deckenverguss.
- einfache Montageregeln**
- der PE-Streifen der Rohrmanschette hat am Rohr /an der Rohrmuffe dicht anzuliegen
  - die Brandschutzeinlage ist einlagig um das Rohr/die Rohrmuffe zu führen
  - die Brandschutzeinlage muss mindestens an den Enden stumpf aneinanderstossen oder darf bis maximal 60 mm überlappen
- Zuschnitt**
- Aus einer DN 100 UBA-KS-Platte können durch Zuschnitt auch Manschetten für kleinere Dimensionen hergestellt werden.

### Rohrarten

Rohr	
REHAU RAUPIANO Plus	Z-42.1-223
POLO-KAL-NG	Z-42.1-241
CONEL Drain	Z-42.1-539
WAVIN SiTech+	Z-42.1-539
Skolan dB	Z-42.1-217
Friaphon	Z-42.1-220
Wavin AS	Z-42.1-228
Geberit Silent-db20	Z-42.1-265
Geberit Silent-Pro	Z-42.1-542
HT Safe, HT-Rohr	DIN EN 1451-1
Rohr PE-HD, LDPE, PP, ABS	Anlage 3

Zulässige Dimensionen für die einzelnen Rohrarten sind der aBG Nr. Z-19.53-2698 zu entnehmen. Für Werkstoffe und Abmessungen der Rohre Angaben der Anlagen 1 bis 3.

### Montage der UBA-KS-Platte

Vor der Montage: Kontrolle der regelkonformen Rohrmanschettenplatte: Rohrtyp, Dimension, Deckendicke



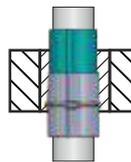
Die UBA-KS-Platte wird einbaufertig als Platte angeliefert.



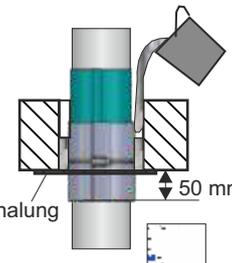
Die UBA-KS-Platte wird an den Rändern etwas eingebogen, um das Rohr gelegt und um das Rohr gebogen



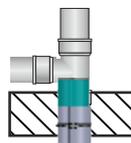
Die UBA-KS-Platte überlappt. Die Fixierung am Rohr erfolgt mit einer Befestigungsschelle.



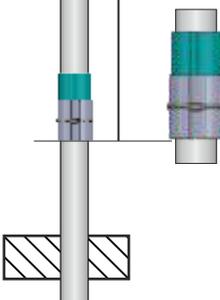
Die Restöffnung zwischen der Decke und dem hindurchgeführten Rohr mit dem Stahlblechgehäuse ist mit Beton vollständig auszufüllen



Kennzeichnung der Rohrabschottung



Bei Rohren im Bestand kann die Brandschutzmanschette um das Rohr fixiert werden und an die Einbaustelle verschoben werden..



\* - Die detaillierten Angaben in der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2698 sind bei der Herstellung der Rohrabschottung zu beachten und einzuhalten.

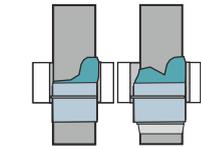
# Montageanleitung UBA-KS-Platte R 90

## für Rohrleitungssysteme aus Kunststoff bis DN125 für Decken

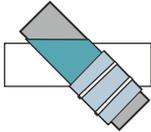
allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2698\*

### Einbausituationen

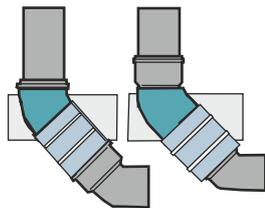
Deckendicke  $\geq 150$  mm



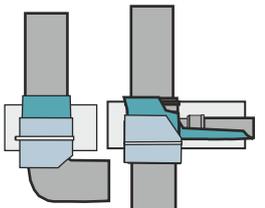
- Rohr
- Rohr mit Muffenverbindung



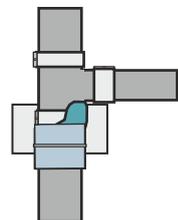
- Rohr Schrägdurchführung
- $\leq 45$  Grad



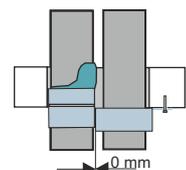
- 45° über Muffe



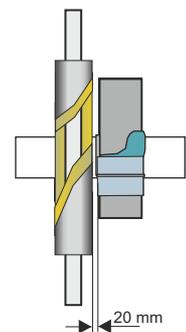
- Rohr mit Formteil unterhalb der Decke
- Zuschnitt der Manschette
- Leitungsführung mit Abzweig in der Decke
- Unterdeckung mind. 40 mm Beton
- Leitungen ggf. mit PE-Folie Schallschutz versehen
- Über Muffenverbindung: Manschette eine Dimension größer
- Zuschnitt der Manschette



- Rohr mit Spannverbinder in der Decke



- Abstand Abschottung zu Abschottung
- aBG Nr. Z-19.53-2564
- 0-Abstand KS-Platte zu KS-Manschette
- Gemessen in der Decke 20 mm (bis DN 100) und 24 mm (DN 125)

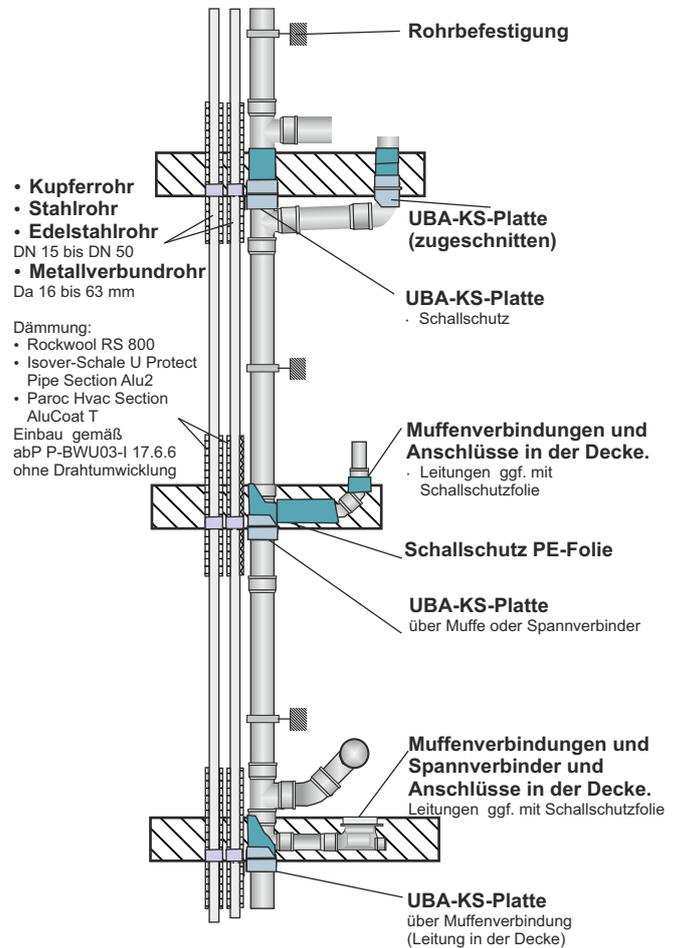


- Abstand Abschottung zu Trinkwasser, Heizung, Gas (UBA-UNI): 20 mm
- UBA-UNI (abP P-BWU03-I 17.6.6) Einbau gemäß abP ohne Drahtumwicklung
- Kupferrohr DN 15 bis DN 50
- Stahlrohr DN 15 bis DN 50
- Edelstahlrohr DN 15 bis DN 50
- Metallverbundrohr Da 16 bis 63 mm
- Dämmung:
  - Rockwool RS 800
  - Isover-Schale U Protect Pipe Section Alu2
  - Paroc Hvac Section AluCoat T

- Abstand Lüftung (GEBA): 20 mm
- abZ/aBG Nr. Z-41.3-686 "Absperrvorrichtungen gegen Feuer und Rauch in Lüftungsleitungen entsprechend DIN 18017-3 vom Typ AVR" DN 80 bis DN 200 mit Anordnung der Absperrvorrichtung bündig zur Deckenunterseite.

### Anwendungsbeispiele

Falleitung Kunststoffrohr DN 100 mit 20 mm Abstand zu Kupfer-, Stahl-, Edelstahl- oder Metallverbundrohr (UBA-UNI abP P-BWU03-I 17.6.6)



### Abstände zu anderen Abschottungen

#### 20 mm Abstand zu:

- Kunststoffrohr aBG Nr. Z-19.53-2564 (entspricht 0-Abstand)
- Kupferrohr, Edelstahlrohr, Stahlrohr und Metallverbundrohr nach abP Nr.: P-BWU03-I 17.6.6. UBA-UNI.
- Lüftung abZ/aBG Nr. Z-41.3-686 Geba AVR

#### zu anderen Kabel- oder Rohrabschottungen

- $\geq 100$  mm (gemessen zwischen den Abschottungsmaßnahmen)
- zu anderen Öffnungen oder Einbauten  $\geq 200$  mm.



Kontakt: UBA Tec Europa GmbH  
Markgrafendamm 5  
10245 Berlin

Tel.: 030 / 290 00 271  
Fax: 030 / 2917788  
E-Mail: brandschutz@ubatec.de  
www.ubatec.de

\* - Die detaillierten Angaben in der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2698 sind bei der Herstellung der Rohrabschottung zu beachten und einzuhalten.