

# Montageanleitung UBA Tec - Rohrabschottung R30 bis R90 für Rohrleitungssysteme aus Gussrohr bis DN150 mit Kunststoffrohranschluss allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2395/2396

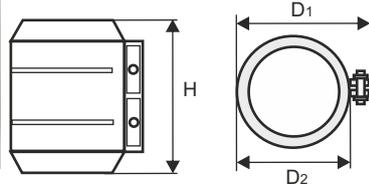
## Anwendungsbereich

Rohrabschottung, bestehend aus UBA-BV Brandschutzverbinder und UBA-Flex, für Gussrohr mit /ohne Anschlussleitungen aus Kunststoff-/Gussrohr für mindestens 18 cm dicke Decken aus Beton, Stahlbeton oder Porenbeton F90-AB nach DIN 4102-2.

### UBA - BV Brandschutzverbinder



Rohrverbinder aus Edelstahl mit Brandschutzeigenschaften für Rohrsysteme aus Gussrohr nach DIN 19522/EN 877. Geprüft nach DIN EN 877. ETA-22/0622



DN	Gussrohr d <sub>a</sub>	H	D1	D2	Gewicht	VE
		mm	mm	mm	kg	
50	58	120	90	76	0,46	1
70	78	120	110	97	0,53	1
80	83	120	118	110	0,60	1
100	110	120	145	130	0,70	1
125	135	120	173	155	0,95	1
150	160	120	198	180	1,12	1

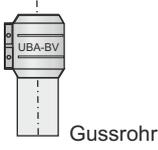
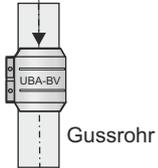
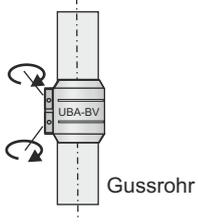
Lieferform: Einbaufertig, inklusive Montageanleitung und Kennzeichnungsschild

Längskraftschlüssigkeit: bis zu 0,5 bar

Befestigung: Die allgemeinen Befestigungsregeln der Rohrhersteller für Gussrohr bleiben erhalten, z.B. Fallrohrstütze alle 5 Etagen.

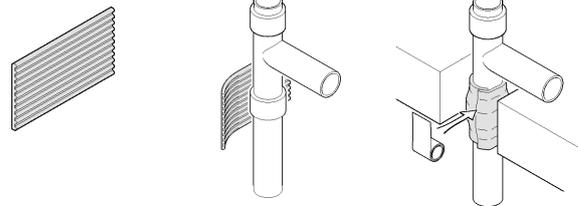
### Montage des UBA- BV Brandschutzverbinders

Die Montage entspricht einem Regelverbinder.

- Den Brandschutzverbinder bis zum Anschlagring der Dichtung auf das rechtwinklig geschnittene Rohrende aufsetzen. 
- Das Rohrende oder Formstück in die Verbindung bis zum Anschlagring einschieben. 
- Die Innensechskantschrauben wechselseitig mit Steckschlüssel, Handratsche oder Akkuschrauber anziehen bis beide Spannköpfe zusammenstoßen; Blockmontage. Drehmoment 10 -20 Nm. Beim Zusammenstoßen der Spannköpfe nicht weiter anziehen. 

### Montage der UBA-Flex im Deckendurchbruch

Die UBA-Flex mit ≥ 20 mm Überstand oberhalb der Decke um Gussrohr und Verbinder legen und mit Aluklebeband befestigen.



Material: ein im Brandfall aufschäumenden Baustoff mit ETA-22/0622  
Höhe 250 mm, Länge 470 mm  
Einbaufertig für DN 100  
Plattengrößen für DN 50 bis DN 150 werden daraus hergestellt

Einsatz: schalltechnische Entkopplung  
Fugenverschluss gegen Kaltrauch

Die UBA-Flex kann entfallen, wenn keine Anforderungen an den Schallschutz gestellt werden.

Weiterführende Dämmung oberhalb der Decke\*

### Abstände\*

#### 20 mm Abstand zu

- Kupferrohr, Edelstahlrohr, Stahlrohr und Metallverbundrohr in Verbindung mit den UBA-UNI Rohrabschottungen abP Nr.: P-BWU03-I 17.6.6.
- Gussrohr in Verbindung mit abP Nr.: P-BWU03-I 17.6.1.

Wird der Deckenverschluss in Deckenqualität (z.B. Beton) ausgeführt, gilt als Abstand zu anderen Kabel- oder Rohrabschottungen 100 mm (gemessen zwischen den Abschottungsmassnahmen) zu anderen Öffnungen oder Einbauten 200 mm.

### Hinweise

- Es gelten die allgemeinen Befestigungsregeln der Rohrhersteller für Gussrohr.
- Die Rohrabschottung ist mit dem beim UBA-BV Brandschutzverbinder beiliegenden Schild zu kennzeichnen.
- Den Bauunterlagen ist eine Übereinstimmungserklärung vom ausführenden Unternehmen beizufügen.



\* - Die detaillierten Angaben in der allgemeine Bauartgenehmigungen Nr. Z-19.53-2395/2396 sind bei der Herstellung der Rohrabschottung zu beachten und einzuhalten.

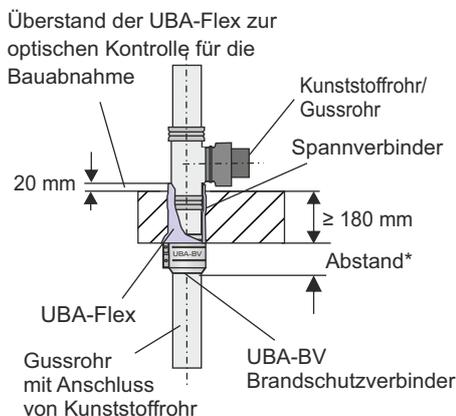
# Montageanleitung UBA Tec - Rohrabschottung R30 bis R90 für Rohrleitungssysteme aus Gussrohr bis DN150 mit Kunststoffrohranschluss allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-19.53-2395/2396

## Bauaufsichtlicher Nachweis

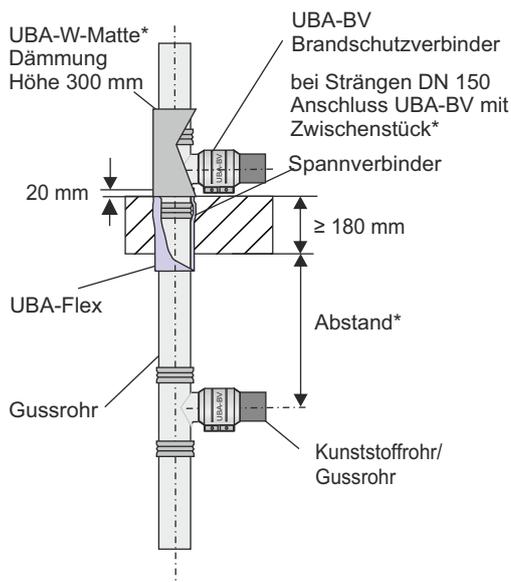
Bei Mischinstallationen müssen (ab 01.01.2013) entsprechend den Ausführungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) als Anwendbarkeitsnachweis allgemeine Bauartgenehmigungen (aBG) angewendet werden. Für die Abschottungen ohne Mischinstallation gelten weiterhin die allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (abP) oder die Ausführungen nach den Erleichterungen der MLAR 2016.

## Ausführung nach aBG Nr. Z-19.53-2395/2396

### Einbauvariante UBA-BV im Strang bis DN 150



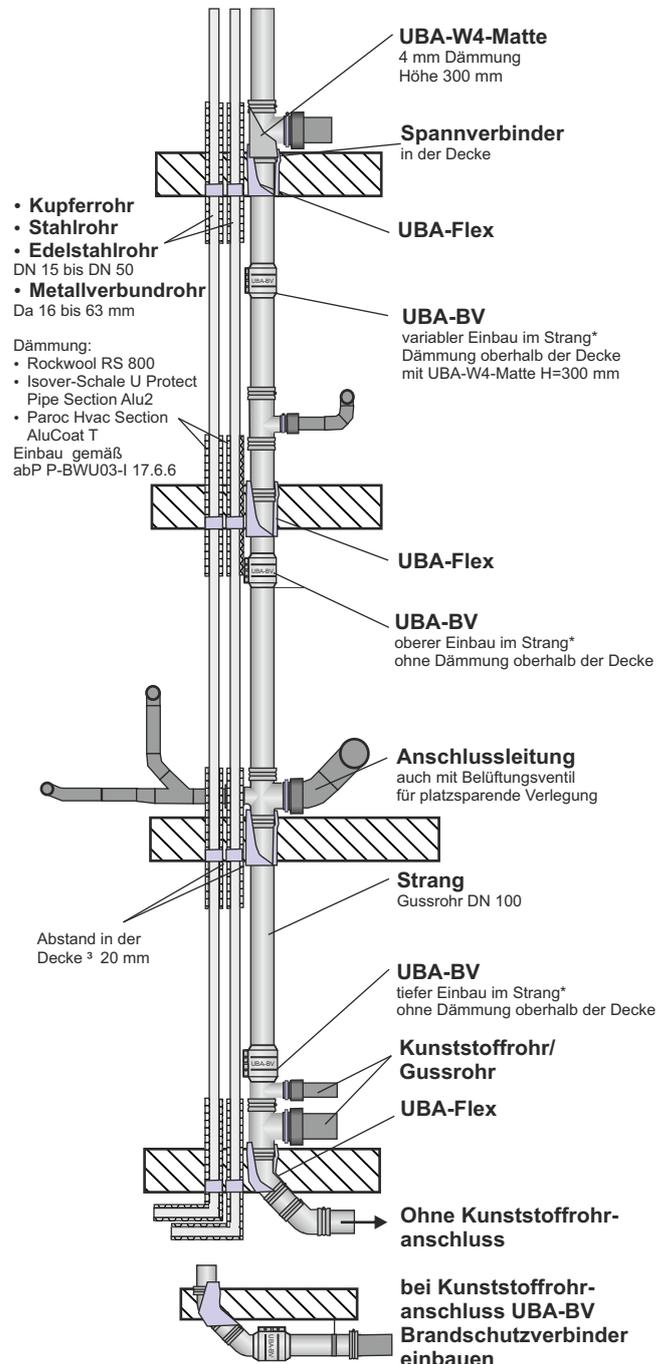
### Einbauvariante UBA-BV am Abzweig. Strang bis DN 150



Dämmung am Fallrohr oberhalb der Decke H=300 mm

- DN 50 bis DN 100 ohne Dämmung\*
- DN 125 mit UBA-W9-Matte
- DN 150 mit 2x UBA-W9-Matte

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



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