

brennbare Bodenabläufe am Gussstrang

Anfrage:

Die Falleitung besteht aus Gusseisen. Es werden brennbare Bodenabläufe angeschlossen. Der Anschluss erfolgt unterhalb der Decke. An der Falleitung sind brennbare Anschlüsse vorhanden. Wie muss das abgeschottet werden?

Antwort:

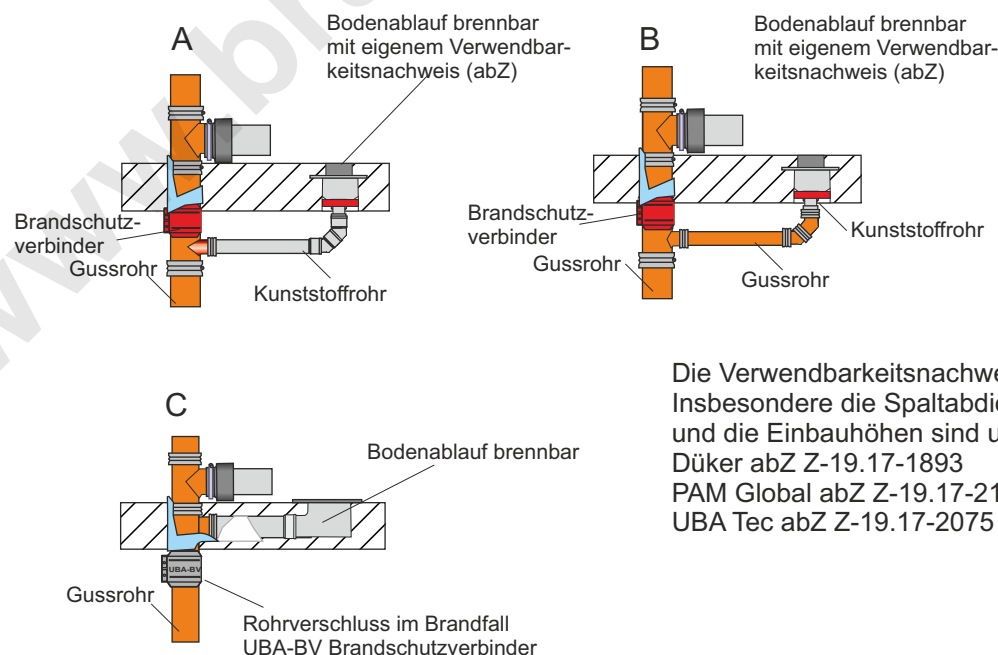
Dafür gibt es mehrere Möglichkeiten. Die nachfolgenden Beispiele sind Prinzipdarstellungen.

A) Gussrohrstrang mit Anschluss eines brennbaren Bodenablaufes. Der Bodenablauf hat eine eigene Abschottung. Die Anschlussleitung zum Bodenablauf besteht aus Kunststoff. Der Brandschutzverbinder (Düker, PAM-Global, UBA Tec) wird oberhalb des Anschlusses in den Strang gesetzt. Damit sind alle brennbaren Anschlüsse am Strang in dieser Etage abgesichert.

B) Die Anschlussleitung zum brennbaren Bodenablauf ist aus Gussrohr. Auch hier muss der Brandschutzverbinder oberhalb des Anschlusses montiert werden. Der Bodenablauf hat eine eigene Abschottung, aber am Gussrohranschluss zum Bodenablauf ist ein kurzes Stück brennbares Kunststoffrohr vorhanden. Im Brandfall ergibt sich daraus eine Öffnung im Rohrsystem durch das heiße Rauchgase durch den Schornsteineffekt unzulässig hohe Temperaturen oberhalb der Decke entstehen können.

C) Eine zulassungskonforme Abschottung kann mit einem brennbaren Bodenablauf und brennbarer Anschlussleitung bewerkstelligt werden, bei dem der Anschluss innerhalb der Decke montiert ist. (UBA Tec, abZ Z-19.17-2075, Anlage 9). Der Bodenablauf benötigt keine eigene Abschottung, weil diese bereits durch den Brandschutzverbinder hergestellt ist. Damit sind alle brennbaren Anschlüsse in der Etage abgesichert.

Hinweis. Es ist auch möglich an dem Abzweig (Situation A und B) einen Brandschutzverbinder zu montieren (z.B: PAM Global, UBA Tec), jedoch müssen dann alle weiteren Abzweige in dieser Etage ebenfalls separat abgesichert werden.



Die Verwendbarkeitsnachweise sind zu beachten. Insbesondere die Spaltabdichtung im Deckenbereich und die Einbauhöhen sind unterschiedlich.
 Düker abZ Z-19.17-1893
 PAM Global abZ Z-19.17-2130
 UBA Tec abZ Z-19.17-2075