



## Montageanleitung FireControl AEK 600

Entrauchungskanal FireControl AEK 600 aus verz. Stahlblech, geprüft nach DIN V 18232-6 und prEN 1366-8. Allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-TUM-429. Hitzebeständig bis 600°C über 120 Min.

### Waagerechte Anordnung von Entrauchungsleitungen

Die Abhängung waagrecht verlegter Entrauchungskanäle erfolgt mit einem maximalen Abstand von 1500mm untereinander. Über 10° von der Waagerechten geeignete Leitungen müssen gegen Abrutschen auf den Traversen gesichert werden (siehe senkrechte Anordnung).

### Senkrechte Anordnung von Entrauchungsleitungen

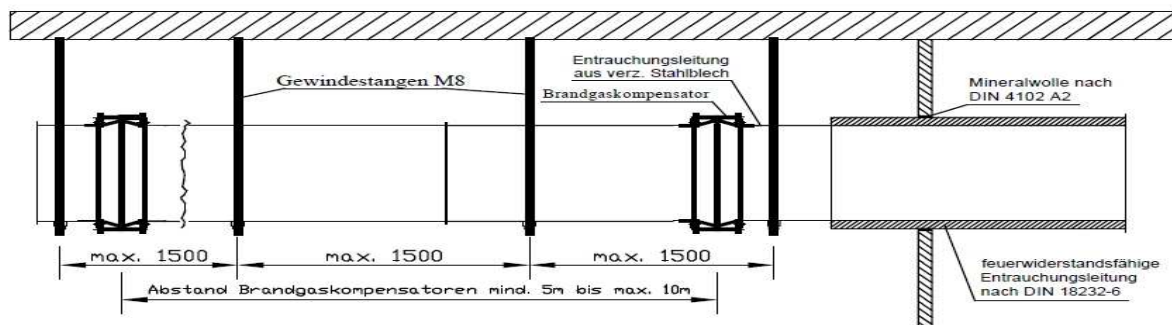
Bei der senkrechten Leitungsführung ist zu beachten, dass der Höhenversatz max. 2500mm betragen darf. Die senkrechten Leitungsabschnitte sind im Abstand von max. 1500mm auf Konsolen aufzulagern. Die Aufhängung von senkrechten Leitungen ist im Prüfzeugnis P-TUM-429 beschrieben.

### Ausführung von Formstücken

Die Ausführung von Formstücken wie Bogen, Übergang, T-Stück usw. sowie der Anschluß von Entrauchungsklappen ist im Prüfzeugnis hinterlegt.

### Allgemeines!

Der Entrauchungskanal FireControl AEK 600 darf nur in Einzelabschnitten (Singlecompartments) verwendet werden, d.h. die Entrauchungsleitungen aus verz. Stahlblech dürfen durch keine Brandwände in andere Brandabschnitte geführt werden!



### 1. Abhängung von Entrauchungskanälen

Die Abhängung erfolgt mittels einer Gewindestange (mind. M8; L<sub>max.</sub> = 1500mm) und einer Montageschiene (mind. 1,75mm) sowie zweier Sechskantmutter (M8) und Unterlegscheiben. Alternativ kann für die Montageschiene ein Winkeleisen (35/35/4) verwendet werden. Die Gewindestangen dürfen einen seitlichen Abstand von max. 50 mm vom Kanal aufweisen.

### 2. Kanalverbindungen

Werden zwei Kanalteile miteinander verbunden, so ist grundsätzlich ein nicht brennbares Dichtungsband erforderlich. Das Dichtungsband muss an allen Seiten und den Ecken der Stoßverbindung angebracht werden. Die Kanalstücke werden an den 4 Ecken mittels M8er Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern miteinander verbunden. Zusätzlich muss am umlaufenden Kanal alle 200mm eine Verbindungsklemme angebracht werden.

### 3. Brandschutzdübel

Zur Abhängung mit Gewindestangen dürfen nur brandschutztechnisch geprüfte Dübel verwendet werden. Der Einschlagdübel (W-ED/S)-A2K erfüllt diese Anforderungen.

### 4. Passlängen

Die Befestigung von losen Profillanschen kann alternativ zum Punktschweißen mit Schrauben erfolgen (Blechtreiberschrauben 3,8 x 20) Abstand max. 100mm. Anschließend müssen die Eckbereiche mit Brandschutzsilikon abgedichtet werden.

Einzelheiten entnehmen Sie bitte unserem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-TUM-42