

## **MONTAGEANLEITUNG**

### **System A - Kombischott**

Da in dieser Montageanleitung nicht alle Details integriert werden können, so ist der Klassifizierungsbericht oder die ETA für genaue Angaben heranzuziehen.



#### **Die Abschottung kontrollieren**

Die Abschottung darf in 10 cm dicke Wände aus Mauerwerk, Beton oder Porenbeton sowie in 15 cm dicke Decken aus Beton oder Porenbeton der Feuerwiderstandsklasse REI 90 eingebaut werden. Durch die Öffnung dürfen elektrische Leitungen und brennbare bzw. nicht brennbare Rohre hindurchgeführt werden. Lüftungsleitungen dürfen nicht durch die Abschottung geführt werden, außerdem keine Leerrohre  $>\varnothing 15$  mm.

Die Öffnung darf nicht mehr als zu 60 % mit Leitungen belegt sein. Es ist zu kontrollieren, dass die Abstände der einzelnen Medien eingehalten wurden. Kabel müssen vom nächsten Kunststoffrohr mindestens 50 mm entfernt sein. Der Abstand von Kabeln zum nächsten nicht brennbaren Rohr muss 100 mm betragen. Nicht brennbare Rohre müssen von brennbaren Rohren einen Abstand von 100 mm einhalten.

#### **Abschottung vorbereiten**

Vor dem Einbringen des Brandschutzmörtels müssen die Laibungen der Bauteilöffnung entstaubt werden. Saugende Flächen sind mit Wasser gründlich vor zu nässen.

#### **Brandschutzmörtel anrühren**

Den Brandschutzmörtel im 10-kg-Eimer (Art.Nr.: 0893 302) mit 3 Liter Wasser und den 20-kg-Sack (Art.Nr.: 0893 302 20) mit 6 Liter Wasser anrühren. Mörtel trocken vormischen, erst Wasser und dann Mörtel in den Mischbehälter geben. 3 Minuten mischen bei 300 bis 400 U/min.

#### **Den Brandschutzmörtel einbringen**

Die Schottmasse muss mittels einer Pumpe oder von Hand hohlraumfrei eingebracht werden. Die Stärke des Mörtels muss mindestens 15 cm betragen. Alle Kabelzwischenräume sind dicht mit dem Brandschutzmörtel auszufüllen. Bei der Verwendung von Kabeltragekonstruktionen sind die Holme anzubohren und mit Würth Brandschutzfüller auszufüllen.

#### **Sollten Rohre in der Öffnung eingearbeitet sein, so müssen diese nach Zulassung isoliert werden**

Stahl-, Edelstahl- und Gussrohre bis  $\varnothing 54$  mm mit 1 x 30 mm auf einer Gesamtlänge von 700 mm.  
Stahl-, Edelstahl- und Gussrohre von  $\varnothing 54$  mm bis 114,3 mm mit 1 x 40 mm auf einer Gesamtlänge von 1.000 mm.

Stahl-, Edelstahl- und Gussrohre von  $\varnothing 114,3$  mm bis 159 mm mit 2 x 30 mm auf einer Gesamtlänge von 1.000 mm.

Kupferrohre bis  $\varnothing$  16 mm mit 1 x 30 mm auf einer Gesamtlänge von 600 mm.

Kupferrohre bis  $\varnothing$  54 mm mit 1 x 30 mm auf einer Gesamtlänge von 1.000 mm.

Kupferrohre bis  $\varnothing$  88,9 mm mit 2 x 30 mm auf einer Gesamtlänge von 1.400 mm.

Kunststoffrohre ab 32 mm sind mit einer Würth Brandschutzmanschette RK I zu versehen die mittels Gewindestangen M6 oder M8 im Mörtelbett fixiert wird.

### Kennzeichnung

Die Abschottung ist mit einem Kennzeichnungsschild zu versehen, auf dem der Verarbeiter seine Firma und das Datum einträgt und das verwendete System angibt.

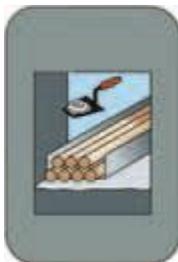
### Verarbeitung



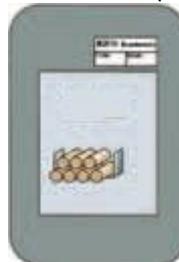
Öffnung reinigen und Bauteillaubung vornässen.



Mörtel trocken vormischen. Erst Wasser, dann Mörtel in den Mischbehälter. 3 Min. mischen bei 300-400 U/min.



Einbau des Brandschutzmörtel: Größere Durchführungen einseitig verschalen.



Kennzeichnungsschild anbringen.

Dieses Dokument wurde von Bauer Florian Würth Handelsges.m.b.H am 1. August 2013 erstellt und darf nicht kopiert oder verändert werden. Bei Herausnahme von Textteilen ist dieses Schreiben ungültig. Dieses Schreiben enthält 2 Seiten.