

Brandschutzbekleidungen für Sprinklerzu- und Feuerlöschleitungen

10 S 100

Beschreibung

Rohrleitungen als Sprinklerzuleitungen sind nicht Gegenstand der Landesbauordnungen (LBO).

Nach VdS Richtlinien für Sprinkleranlagen (VdS 2092) müssen Sprinklerzuleitungen, die durch Gebäude und Räume geführt werden, die nicht gesprinklert werden, einschließlich deren Halterungen, bei Brandbeanspruchung nach DIN 4102 für eine Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten ausgeführt werden.

Soll im Brandfall ein Versagen von Feuerlöschleitungen vermieden werden, so sind diese wie Sprinklerzuleitungen zu schützen.

Hinweise

Zum Brandschutz der Rohrleitungen können diese kastenförmig vier-, drei- oder zweiseitig mit AESTUVER Brandschutzplatten bekleidet werden.

Die Abhänger müssen aus Stahl ohne elastische Zwischenglieder bestehen. Die rechnerische Zugspannung der Abhänger darf max. 6 N/mm^2 betragen. Die Zugbelastung ist je Dübel auf $\leq 500 \text{ N}$ beschränkt. Die Dübel müssen doppelt so tief wie in den Zulassungen gefordert eingebaut werden, mindestens jedoch 60 mm tief. Alternativ dürfen Dübel mit brandschutztechnischem Nachweis verwendet werden.

Für den Funktionserhalt der Elektrokabel zum Betrieb der Sprinkleranlage liefern wir montagefertige AESTUVER Brandschutz-Kabelkanäle nach DIN 4102 T 12.

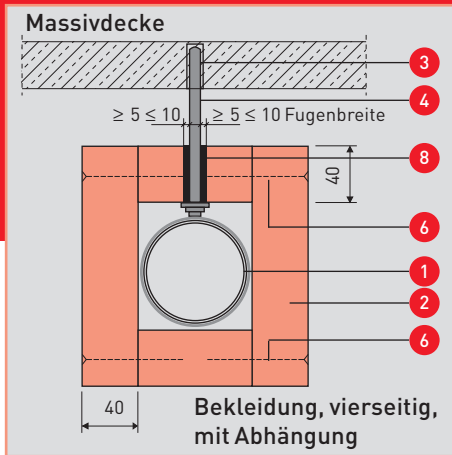
Alle technischen Daten und Darstellungen beziehen sich auf die amtlich begutachtete Konstruktion. Ergeben sich durch örtliche Umstände Änderungen oder Abweichungen, muss vor Montagebeginn die Zustimmung der zuständigen Bauaufsichtsbehörde erwirkt werden.

Konstruktionsdetails können bei unserer Anwendungstechnik erfragt werden.

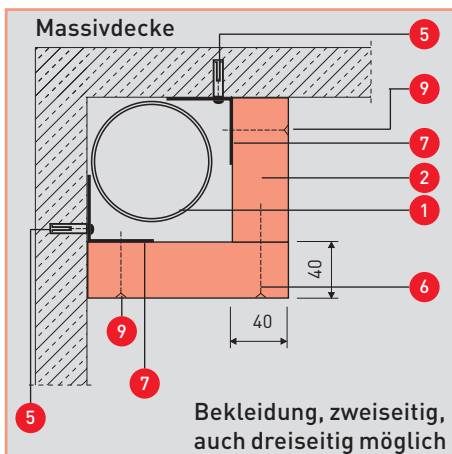
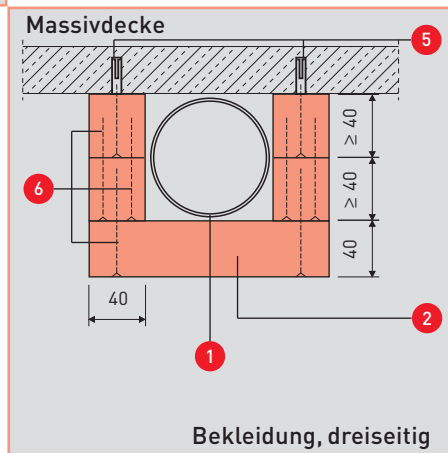
Je nach Anwendungsbereich sind die entsprechenden Korrosionsschutzanforderungen an die Befestigungsmittel zu beachten. Geeignete Befestigungsmittel können bei unserer Anwendungstechnik erfragt werden.

Amtlicher Nachweis:

Gutachtliche Stellungnahme GU III/B-06-036 der MFPA Leipzig



alle Maße in mm



Zeichenerklärung

- 1 Sprinklerzuleitung nach VdS 2092 (Richtlinien für Sprinkleranlagen) bzw. Feuerlöschleitung
- 2 AESTUVER Brandschutzplatte, Dicke $d = 40$ mm
- 3 Metalldübel nach statischer Berechnung $\geq M 6$
- 4 Gewindestange nach statischer Berechnung $\geq M 6$ (max. Abhängelänge unbekleidet ≤ 1500 mm)
- 5 Kunststoffdübel Außen $\varnothing 6$ mm mit geeigneter Schraube $\varnothing \geq 4,2$ mm, Abstand ≤ 200 mm
- 6 Geeignete Schnellbauschraube $4,2 \times \geq 75$ mm, Befestigungsabstand ≤ 200 mm
- 7 L-Profil 50/40/1 mm oder 60/40/0,7 mm
- 8 AESTUVER Fugenmasse
- 9 Geeignete Schnellbauschraube $4,2 \times 50$ mm, Befestigungsabstand ≤ 200 mm

AESTUVER® und XELLA® sind eingetragene Marken der XELLA-Gruppe.

Xella
Trockenbau-Systeme GmbH
 Geschäftsbereich AESTUVER
 Pappelweg 10
 D - 39240 Calbe/Saale

www.xella.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 01/2008.
 Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Sollten Sie Informationen in dieser Unterlage vermissen, wenden Sie sich bitte an unsere Xella Kundeninformation!

Xella Kundeninformation (freecall):
 Telefon: 0800 -5235665
 Telefax: 0800 -5356578
 E-Mail: Info@xella.com

xella
 Neues Bauen