

Sicher und variantenreich

R90-Mischinstallation: Systemgeprüfte Brandschutz-Komponenten

Die große Vielfalt an Einbausituationen in der Mischinstallation mit einem einheitlichen System lässt sich brandschutztechnisch sicher lösen. Das R90-Brandschutz-System BSM-GuKu ist für die Bandbreite an Installationsaufgaben mit Materialübergang konzipiert. Je nach Verwendungszweck bietet Missel verschiedene Ausführungsvarianten von der einzelnen Brandschutz-Dämm-Manschette bis hin zum gesamten Set; inklusive vorgefertigter Formteile. In Übereinstimmung mit der AbZ sind zahlreiche Installationsmöglichkeiten realisierbar.

Ob der Materialwechsel in der Deckendurchführung erfolgt, mit seitlichem oder senkrechtem Übergang, am Abzweig oder in der Falleitung; Brandschutz-Dämm-Manschette BSM-GuKu Set, BSM-GuKu FL und die einzelne BSM-GuKu von Missel ermöglichen bei vielen unterschiedlichen Arten von Guss-Kunststoff-Übergängen eine brandschutztechnisch sichere und zugleich praktikable Lösung.

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ Z-19.17-2215) gibt allen Baubeteiligten größtmögliche Sicherheit bei der Planung und Installation mit dem BSM-GuKu System. Vorgeschieden sind diese Verwendbarkeitsnachweise seit 01.01.2013 für Installationen, bei denen Metallrohre durch feuerwiderstandsfähige Bauteile durchgeführt und an die Kunststoffrohre angeschlossen werden.

Umfangreicher Einsatzbereich

Ein großes Spektrum unterschiedlichster Anwendungsmöglichkeiten ist mit der BSM-GuKu und ihren Varianten in Übereinstimmung mit der AbZ realisierbar: Senkrechte gusseiserne Abwasserleitungen DN 50 bis DN 125 und Abzweige mit seitlich geschlossenem Kunststoffrohr DN 50 bis DN 125.

Ebenfalls nach AbZ geprüft ist die Missel BSM-GuKu FL für eine wichtige Einbausituation im Bereich der Bestandssanierung. Beim Badumbau wird eine gusseiserne Abwasserleitung in der Deckendurchführung häufig, statt mit demselben Rohrmaterial, mit leicht zu verarbeitendem Kunststoffrohr weitergeführt. Hierbei dient die von Missel entwickelte Lösung der brandschutztechnischen Ertüchtigung im Bereich des Materialübergangs in der Falleitung. Zulässig für Mischinstallationen bei senkrechten Guss-Rohrleitungen mit Übergang auf Kunststoff-Rohrleitungen bis DN 100. Brennt die Kunststoff-Rohrleitung ab, sorgt die BSM-GuKu mit der eingearbeiteten, aufschäumenden Brand-

schutzeinlage dafür, dass über eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten keine Gefährdung für andere Brandabschnitte im Gebäude entsteht. Das intumeszierende Blähmaterial verschließt die entstandene Öffnung feuer- und rauchdicht. Die BSM-GuKu wird oberhalb des Übergangsverbinders, der Gusseisen und Kunststoff verbindet, montiert. Bis auf das Festschrauben der zwei Schlauchschellen erfolgt die Montage werkzeugslos.

Komplettlösung für die jeweilige Einbausituation

Die Deckendurchführung mit Materialwechsel auf brennbare Kunststoff-Rohrleitungen erfordert eine Brandschutz-Systemlösung mit mehreren ergänzenden Komponenten. BSM-GuKu Set für den seitlichen Übergang am Abzweig und BSM-GuKu FL für die Mischinstallation in der Falleitung setzen sich aus der einzelnen Brandschutz-Dämm-Manschette BSM-GuKu und weiteren passgenau vorgefertigten Formteilen für die unterschiedlichen Rohrabschnitte zusammen.

Die Formteile sind für Übergangsverbinder, Abzweig und gerade Rohrstücke in den Dimensionen DN 50, DN 80, DN 100 und DN 125 erhältlich. Für maximale Effizienz bei der Montage: ausgestattet mit einem integrierten Schnellverschluss.

Durch die AbZ sichergestellt ist auch der Einbau auf Minimalabstand mit der BSM-R90 für Versorgungs- und Heizungsleitungen aus Stahl, Kupfer, Kunststoff- oder Mehrschichtverbund. Die BSM-GuKu kann mit einem Abstand von 10 mm ohne weitere Vorwand eingebaut werden. Der Verzicht auf weitere bauseitige Vorgaben ermöglicht eine kompakte und platzsparende Brandschutzlösung. Außerdem kann das komplette System nachträglich ohne Eingriff ins Abwassersystem montiert werden.

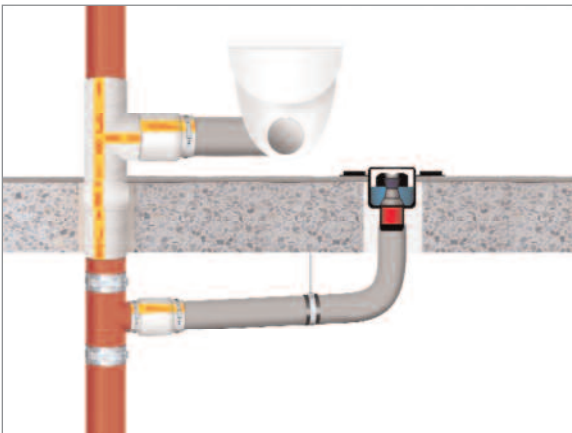
www.missel.de



Erweitertes Anwendungsspektrum: Mit der Missel BSM-GuKu stehen Rohren bis DN 125 mehr Installationsmöglichkeiten im Bereich Mischinstallation nach R90-Anforderungen offen.



Oberhalb und unter der Decke: BSM-GuKu Set und BSM-GuKu ermöglichen den seitlichen Anschluss von Kunststoff-Abwasserleitungen in verschiedenen Varianten.



Häufiger Anwendungsfall in der Bestandssanierung: Eine gusseiserne Abwasserleitung wird auf Kunststoffrohr weitergeführt. BSM-GuKu-FL besitzt die Lösung.



Brandschutz im Komplettpaket: Vorkonfektionierte Formteile für Abzweig, Verbinder und gerades Rohrstück ergänzen das Set.

Alle Bilder: Kolektor Missel Insulations GmbH