



Technisches Datenblatt

Missel Brandschutz-Dämm-Manschette BSM[®]-S

- nach MLAR 4.3
- mit integrierter Körperschalldämmung
- für Versorgungsleitungen

PRODUKTPROFIL

Körperschallentkoppelte Brandschutz-Dämm-Manschette

- zur Durchführung von Rohrleitungen durch Wände und Decken
- für brennbare und nicht brennbare Versorgungsleitungen
- Einsatzbereich nach Erleichterungen der MLAR/Abschnitt 4.3
- kleine Kernbohrungen

EIGENSCHAFTEN

- Körperschallentkoppelnde Manschette mit robuster, reißfester Oberfläche
- Schnelle und einfache Montage durch offene, nahtverstärkte Manschette mit integriertem Schnellverschluss, schlanke Bauform (4 mm)

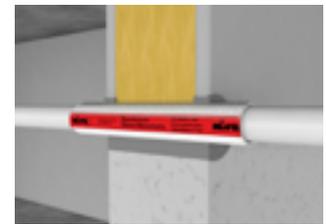
EINBAU

- In Leichtbauwände, Massivwände und Massivdecken $F90 \geq 80$ mm ($F60 \geq 70$ mm; $F30 \geq 60$ mm)
- Trinkwasser-, Gas- und Heizungsleitungen aus Kupfer, Stahl und Edelstahl bis $d_a \leq 160$ mm
- Trinkwasser- und Heizungsleitungen aus Mehrschichtverbund und Kunststoff bis $d_a \leq 32$ mm
- Technische, Labor- und medizinische Medien in nicht brennbaren Rohrleitungen bis $d_a \leq 160$ mm (bei brennbaren Rohrleitungen $d_a \leq 32$ mm)
- Heizöl-, Sprinkler- und Feuerlöschleitungen
- Rohrleitungen in Solar- und Wasseraufbereitungsanlagen
- Einzelne elektrische Leitungen wie Stromkabel, EDV-, Antennen- und Telefonleitungen ohne Durchmesserbegrenzung
- Elektrische Leitungen in Leerrohren aus Kunststoff bis $d_a \leq 32$ mm

MATERIAL

- Offene, nahtverstärkte Manschette mit integriertem Schnellverschluss
- Mineralisches, nicht brennbares und bis 1.100°C beständiges Spezialvlies nach DIN 4102, Teil 1/Teil 17, innenliegende Gleitfolie: Verschiebefähigkeit der Manschetten
- Reißfester Mehrfachverbund mit weichfedernder Körperschalldämmung

ANWENDUNG



Massivwand



Massivdecke



Ringspaltverfüllung mit Missel BS-KITT zulässig



Produkteigenschaften BSM-S

| Haupt-Eigenschaften | Technische Daten |
|----------------------------|---|
| Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> Kombinierte Brandschutz- und Körperschalldämmung für nicht brennbare Sanitär- und Heizungsleitungen $d_a \leq 160$ mm und brennbare Sanitär- und Heizungsleitungen $d_a \leq 32$ mm, die durch F30-, F60-, F90-Bauteile in Gebäuden geführt werden Anwendung gemäß Missel Merkblatt Brandschutz / MLAR 4.3 |
| Material | <ul style="list-style-type: none"> Mineralisches, nicht brennbares und bis 1.000 °C beständiges Spezialvlies Auf der Außenseite verstärkt durch eine reißfeste Gittergewebefolie, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet Innenseitig mit einer Gleitfolie ausgerüstet. |
| Lieferform | <ul style="list-style-type: none"> Offene, nahtverstärkte Manschetten mit integriertem Schnellverschluss. Baulänge 150 mm, 250 mm oder 400 mm Dicke: 4 mm |
| Ausführung | <ul style="list-style-type: none"> Offene, nahtverstärkte Manschette mit integriertem Schnellverschluss Mineralisches, nicht brennbares und bis 1.100 °C beständiges Spezialvlies nach DIN 4102, Teil 1 und Teil 17 Reißfester Mehrfachverbund mit weichfedernder Körperschalldämmung Innenliegende Gleitfolie: sichert Verschiebefähigkeit der Manschetten auf dem Rohr |
| Einbau | <ul style="list-style-type: none"> In leichte Trennwände, Massivwände und Massivdecken $F90 \geq 80$ mm ($F60 \geq 70$ mm; $F30 \geq 60$ mm) Trinkwasser-, Gas- und Heizungsleitungen aus Kupfer, Stahl und Edelstahl bis $d_a \leq 160$ mm Trinkwasser- und Heizungsleitungen aus Mehrschichtverbund und Kunststoff bis $d_a \leq 32$ mm Technische, Labor- und medizinische Medien in nicht brennbaren Rohrleitungen bis $d_a \leq 160$ mm (bei brennbaren Rohrleitungen $d_a \leq 32$ mm) Heizöl-, Sprinkler- und Feuerlöschleitungen Rohrleitungen in Solar- und Wasseraufbereitungsanlagen Einzelne elektrische Leitungen wie Stromkabel, EDV-, Antennen- und Telefonleitungen ohne Durchmesserbegrenzung Elektrische Leitungen in Leerrohren aus Kunststoff bis $d_a \leq 32$ mm Ringspaltverfüllung mit Missel BS-KITT II zulässig Empfehlung : Überstand von mind. 10 mm, um Körperschallübertragung zu vermeiden |
| Verarbeitung | <ul style="list-style-type: none"> Missel Brandschutz-Dämm-Manschette eng anliegend verschließen und verbleibenden Spalt der Rohrdurchführung mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Beton, Zementmörtel oder Gips ausfüllen. Alternativ Ringspaltverfüllung mit Missel BS-KITT II zulässig |
| Brandverhalten | Mineralisches Spezialvlies, nicht brennbar nach DIN 4102-1. |
| Umweltanforderungen | REACH |
| Zubehör | <ul style="list-style-type: none"> BS-KITT II Kennzeichnungsschild |