



# Technisches Datenblatt

## Missel Brandschutz-Dämm-Manschette BSM<sup>®</sup>-S 13

-  nach MLAR 4.3
-  bis DN 15 mit 50% GEG (vorm. EnEV)
-  für Versorgungsleitungen

### PRODUKTPROFIL

Körperschallentkoppelte Brandschutz-Dämm-Manschette

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

### EIGENSCHAFTEN

- Integrierte Körperschallentkopplung
- Robuste, reißfeste Oberfläche
- Einfache und schnelle Verarbeitung durch integrierten Schnellverschluss
- Schlanke Bauform (13 mm)
- bis DN 15 mit 50% Wärmedämmung nach GEG (vorm. EnEV)
- Schnelle und einfache Montage durch offene, nahtverstärkte Manschette mit integriertem Schnellverschluss

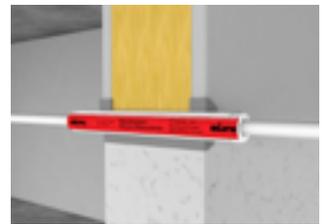
### EINBAU

- In Leichtbauwände, Massivwände und Massivdecken  $F90 \geq 80$  mm ( $F60 \geq 70$  mm;  $F30 \geq 60$  mm)
- Trinkwasser-, Gas- und Heizungsleitungen aus Kupfer und Stahl bis  $d_a \leq 160$  mm
- Trinkwasser- und Heizungsleitungen aus Mehrschichtverbund und Kunststoff bis  $d_a \leq 32$  mm
- Ringspaltverfüllung mit Missel Brandschutz-Kitt zulässig

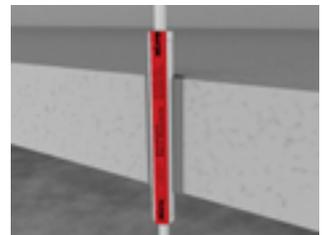
### MATERIAL

- 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

### ANWENDUNG



Massiv- und Leichtbauwand



Massivdecke



Heizkörperanschluss von unten



## Produkteigenschaften BSM-S 13

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombinierte Brandschutz-, Körperschall- und Wärmedämmung für nicht brennbare Sanitär- und Heizungsleitungen <math>d_a \leq 160</math> mm und brennbare Sanitär- und Heizungsleitungen <math>d_a \leq 32</math> mm, die durch F30-, F60-, F90-Bauteile in Gebäuden geführt und an die Anforderungen bezüglich des Wärmeschutzes nach GEG (vorm. EnEV) gestellt werden.</li> <li>Anwendung gemäß Missel Merkblatt Brandschutz / MLAR 4.3</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mineralisches, nicht brennbares und bis 1.000 °C beständiges Spezialvlies</li> <li>Auf der Außenseite verstärkt durch eine reißfeste Gittergewebefolie, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet</li> <li>Innenseitig mit einer Gleitfolie ausgerüstet</li> </ul>
<b>Lieferform</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Offene, nahtverstärkte Manschetten mit integriertem Schnellverschluss.</li> <li>Baulänge 250 mm</li> <li>Dicke: 13 mm</li> </ul>
<b>Ausführung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Offene, nahtverstärkte Manschette mit integriertem Schnellverschluss</li> <li>Mineralisches, nicht brennbares und bis 1.100 °C beständiges Spezialvlies nach DIN 4102, Teil 1 und Teil 17</li> <li>Reißfester Mehrfachverbund mit weichfedernder Körperschalldämmung</li> <li>Innenliegende Gleitfolie: sichert Verschiebefähigkeit der Manschetten auf dem Rohr</li> </ul>
<b>Einbau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In leichte Trennwände, Massivwände und Massivdecken <math>F90 \geq 80</math> mm (<math>F60 \geq 70</math> mm; <math>F30 \geq 60</math> mm)</li> <li>Trinkwasser-, Gas- und Heizungsleitungen aus Kupfer, Stahl und Edelstahl bis <math>d_a \leq 160</math> mm</li> <li>Trinkwasser- und Heizungsleitungen aus Mehrschichtverbund und Kunststoff bis <math>d_a \leq 32</math> mm</li> <li>Rohrleitungen in Solar- und Wasseraufbereitungsanlagen</li> <li>Ringspaltverfüllung mit Missel BS-KITT II zulässig</li> <li>Empfehlung: Überstand von mind. 10 mm, um Körperschallübertragung zu vermeiden</li> </ul>
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> nach DIN 52612	$\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
<b>Brandverhalten</b>	Mineralisches Spezialvlies, nicht brennbar nach DIN 4102-1.
<b>Umweltanforderungen</b>	REACH
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BS-KITT II</li> <li>Kennzeichnungsschild</li> </ul>