



# Technisches Datenblatt

## Missel Brandschutz-Dämm-Manschette MSA<sup>®</sup> 4-BSM<sup>®</sup>

- nach MLAR 4.3
- mit integrierter Körperschalldämmung
- für nichtbrennbare Abwasserleitungen

### PRODUKTPROFIL

Körperschallentkoppelte Brandschutz-Dämm-Manschette

- zur Durchführung von nichtbrennbaren Abwasserleitungen durch Wände und Decken
- Einsatzbereich nach Erleichterungen der MLAR 4.3
- Kleine Kernbohrungen

### EIGENSCHAFTEN

- Integrierte Körperschallentkopplung
- Robuste, reißfeste Oberfläche
- Einfache und schnelle Verarbeitung durch integrierten Schnellverschluss
- Schlanke Bauform (4 mm)
- Passgenaue Formstücke für Abzweige, Bögen und Verbinder

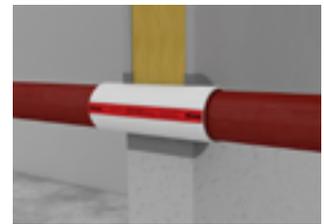
### EINBAU

- In Leichtbauwände, Massivwände und Massivdecken  $F90 \geq 80$  mm ( $F60 \geq 70$  mm;  $F30 \geq 60$  mm)
- Gusseiserne Abwasserleitungen bis  $d_a \leq 160$  mm
- Abwasserleitungen aus Edelstahl bis  $d_a \leq 160$  mm
- Regenwasser- und Feuerlöschleitungen aus Stahl und Gusseisen bis  $d_a \leq 160$  mm
- Ringspaltverfüllung mit Missel Brandschutz-Kitt zulässig
- Passgenaue Formstücke für Abzweige, Bögen und Verbinder für eine schnelle, einfache und sichere Montage

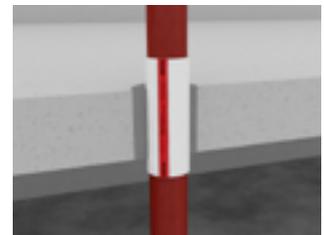
### MATERIAL

- 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

### ANWENDUNG



Massiv- und Leichtbauwand



Massivdecke



Massivdecke mit Formteilen



## Produkteigenschaften MSA 4-BSM

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombinierte Brandschutz- und Körperschalldämmung für nicht brennbare Abwasserleitungen bis DN 150 (<math>d_a \leq 160</math> mm), die durch F30-, F60-, F90- Bauteile in Gebäuden geführt 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 150 mm, 250 mm oder 400 mm</li> <li>• Dicke: 4 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>• Gusseiserne Abwasserleitungen bis <math>d_a \leq 160</math> mm</li> <li>• Abwasserleitungen aus Edelstahl bis <math>d_a \leq 160</math> mm</li> <li>• Regenwasserleitungen und Feuerlöschleitungen aus Stahl und Gusseisen bis <math>d_a \leq 160</math> mm)</li> <li>• Ringspaltverfüllung mit Missel BS-KITT II zulässig</li> </ul> <p>Empfehlung: Überstand von mind. 10 mm, um Körperschallübertragung zu vermeiden</p>
<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>