

## Missel Brandschutz-Dämm-Manschette® (MSA4-R90)

für gusseiserne Abwasserleitungen bis  $d_a \leq 275$  mm (DN 250)

### Datenblatt

<b>Werkstoff</b>	Faser-Polsterlage aus einem vernadelten nicht brennbaren Spezialvlies. Auf der Außenseite verstärkt durch eine reißfeste Gittergewebefolie. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet. Innenseitig mit einer Gleitfolie ausgerüstet.
<b>Lieferform</b>	Offene, nahtverstärkte Manschetten für Rohre, Abzweige, Bögen und Verbinder mit integriertem Schnellverschluss. Einbaulänge 500 mm, 2 x 350mm, 2 x 500 mm oder 2 x 1000 mm + 1000 mm. Dicke: 13 mm
<b>Anwendung</b>	Kombinierte Brandschutz- und Körperschalldämmung für gusseiserne Abwasserleitungen bis $d_a \leq 275$ mm (DN 250), die durch F30-, F60-, F90- (z.T. auch durch F120-) Bauteile in Gebäuden geführt werden.  <b>Anwendung gemäß</b> - ABP P-BWU03-I 17.6.4, MPA Stuttgart - ETA-12/0565 - VKF 22449
<b>Feuerwiderstandsklasse</b>	R90-Rohrabschottung (R30, R60, R120) nach DIN 4102-11 max. EI 180 nach EN 1366-3
<b>Verarbeitung</b>	Missel Brandschutz-Dämm-Manschette eng anliegend verschließen und verbleibenden Spalt der Rohrdurchführung mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Beton, Zementmörtel oder Gips ausfüllen.  Es sind keine besonderen Verarbeitungs- u. Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$