



Technisches Datenblatt

Missel Brandschutz-Dämm-Manschetten MSA[®] 4-R90

-  R90-Abschottung
-  Abwasserleitungen nicht brennbar
-  Wand und Decke

PRODUKTPROFIL

- R90-Abschottung mit integrierter Körperschalldämmung gemäß AbP, ETA und VKF
- Zur Durchführung von nichtbrennbaren Abwasserleitungen durch Wand und Decke
- Für gusseiserne Abwasserleitungen und LORO-X-Stahlabflussrohre

EIGENSCHAFTEN

- Innere Gleitfolie: Sichert Verschiebefähigkeit der Manschetten auf dem Rohr
- Dämmdicke: 13 mm ermöglicht kleine Kernbohrungen, geringe Abstände zwischen den Brandschutz-Dämm-Manschetten für geringen Platzbedarf im Schacht
- Integrierter Schnellverschluss sichert schnelle und einfache Montage
- Baulängen abgestimmt auf Rohrleitungsmaterial und Dimension
- Passgenau vorgefertigte Formteile

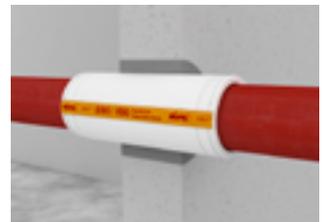
EINBAU

- Einbau in Massivwände ≥ 100 mm und Massivdecken ≥ 150 mm
- Gusseiserne Abwasserleitungen in Wänden bis $d_a \leq 160$ mm
- Regenwasser- und Feuerlöschleitungen aus Stahl und Gusseisen bis $d_a \leq 160$ mm
- Gusseiserne Rohrleitungen in Decken bis $d_a \leq 275$ mm

MATERIAL

- Offene, nahtverstärkte Manschette mit Schnellverschluss
- Mineralisches, nicht brennbares und bis 1.100 °C beständiges Spezialvlies
- Mehrfachverbund mit reißfester Gittergewebefolie und Körperschalldämmung für Brand-, Schall- und Feuchteschutz

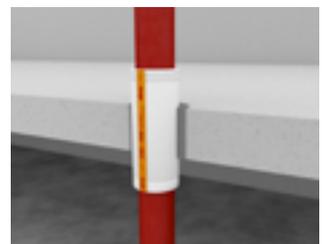
ANWENDUNG



Massivwand



Massivdecke



Massivdecke mit Formteilen



Produkteigenschaften MSA 4-R90

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
Anwendung	<p>Kombinierte Brandschutz- und Körperschalldämmung für gusseiserne Abwasserleitungen bis $d_a \geq 275$ mm (DN 250), die durch F30-, F60-, F90- (z.T. auch durch F120-) Bauteile in Gebäuden geführt werden.</p> <p>Anwendung gemäß</p> <ul style="list-style-type: none"> • ABP P-BWU03-I 17.6.4, MPA Stuttgart • ETA-12/0565 • VKF 22449
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Mineralisches, nicht brennbares und bis 1000 °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 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
Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> • Offene, nahtverstärkte Manschette mit Schnellverschluss • Dämmdicke 13 mm
Einbau	<ul style="list-style-type: none"> • Einbau in Massivwände ≥ 100 mm und Massivdecken ≥ 150 mm • Gusseiserne Abwasserleitungen in Wänden bis $d_a \leq 160$ mm • Regenwasser- und Feuerlöschleitungen aus Stahl und Gusseisen bis $d_a \leq 160$ mm • Gusseiserne Rohrleitungen in Decken bis $d_a \leq 275$ mm
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. • Es sind keine besonderen Verarbeitungs- und Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Feuerwiderstandsklasse	R90-Rohrabschottung (R30, R60, R120) nach DIN 4102-11 max. EI 180 nach EN 1366-3
Umweltanforderungen	REACH
Zubehör	Kennzeichnungsschild