



Technisches Datenblatt

Missel Brandschutz-Dämm-Manschette BSM[®]-F30

-  MLAR 4.2 Erleichterungen
-  bei F30 Wänden
-  für nicht brennbare Leitungen

PRODUKTPROFIL

Körperschallentkoppelte Brandschutz-Dämm-Manschette

- Zur Durchführung von Rohrleitungen durch F30-Wände
- Für nicht brennbare Versorgungs- und Entwässerungsleitungen, elektrischen Leitungen und dichtgepackte Kabelbündel
- Für Rohrleitungen ohne Durchmesserbegrenzung
- Einsatzbereich nach Erleichterungen der MLAR/Abschnitt 4.2
- Kleine Kernbohrungen

EIGENSCHAFTEN

- Integrierte Körperschallentkopplung
- Robuste, reißfeste Oberfläche
- Einfache und schnelle Verarbeitung durch integrierten Schnellverschluss
- Schlanke Bauform (3 mm)

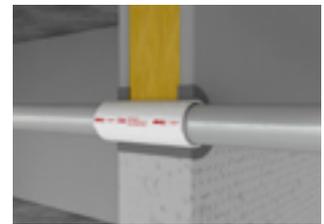
EINBAU

- Einbau in Leichtbauwände und Massivwände ≥ 60 mm
- Nicht brennbare Rohrleitungen – auch mit brennbaren Rohrbeschichtungen
- Trinkwasser, Heizung, Solaranlagen, Feuerlöschsysteme, Abwasser, Regenwasser, Wasseraufbereitungsanlagen ohne Durchmesserbegrenzung
- Technische Gase sowie Labor- und medizinische Gase, Lüftung, Rohrpost usw. ohne Durchmesserbegrenzung
- Einzelne elektrische Leitungen (wie Stromkabel, EDV-, Antennen- und Telefonleitungen) sowie dichtgepackte Kabelbündel bis 50 mm Außendurchmesser
- 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



Durchführung nicht brennbarer Rohrleitungen ohne Durchmesserbegrenzung.

Kolektor Insulation GmbH

Max-Planck-Straße 23
D-70736 Fellbach/Stuttgart

T +49 711 5308 0
E insulation@kolektor.com

F +49 711 5308 149
W www.kolektor-insulation.com



Produkteigenschaften BSM-F30

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Kombinierte Brandschutz- und Körperschalldämmung für nichtbrennbare Rohrleitungen, einzelne elektrische Leitungen sowie dichtgepackte Kabelbündel bis $d_a \leq 50$ mm, die durch F30-Wände in Gebäuden geführt werden. • Anwendung gemäß Missel Merkblatt Brandschutz / MLAR 4.2
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 130 mm • Dicke: 3 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 F30 ≥ 60 mm • Nicht brennbare Rohrleitungen – auch mit brennbaren Rohrbeschichtungen • Trinkwasser, Heizung, Solaranlagen, Feuerlöschsysteme, Abwasser, Regenwasser, Wasseraufbereitungsanlagen ohne Durchmesserbegrenzung • Technische Gase sowie Labor- und medizinische Gase, Lüftung, Rohrpost usw. ohne Durchmesserbegrenzung • Heizöl-, Sprinkler- und Feuerlöschleitungen • Rohrleitungen in Solar- und Wasseraufbereitungsanlagen • Einzelne elektrische Leitungen wie Stromkabel, EDV-, Antennen- und Telefonleitungen ohne Durchmesserbegrenzung • Einzelne elektrische Leitungen (wie Stromkabel, EDV-, Antennen- und Telefonleitungen) sowie Kabelbündel bis 50 mm Außendurchmesser • Ringspaltverfüllung mit Missel BS-KITT II zulässig <p>Empfehlung: Überstand von mind. 10 mm, um Körperschallübertragung zu vermeiden</p>
Brandverhalten	Mineralisches Spezialvlies, nicht brennbar nach DIN 4102-1.
Verarbeitung	<p>Missel Brandschutz-Dämm-Manschette eng anliegend verschließen und verbleibenden Spalt der Rohrdurchführung mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z. B. Beton, Zementmörtel oder Gips ausfüllen.</p> <p>Alternativ Ringspaltverfüllung mit Missel BS-KITT II zulässig.</p>
Umweltanforderungen	REACH
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • BS-KITT II • Kennzeichnungsschild