

Misselsystem-Lüftung (MSL)

Körperschalldämmung für Luftleitungen aus Stahl oder Stahlblech, Gusseisen, Kunststoff und Aluminium

Datenblatt

Werkstoff	Geschlossenzelliger Polyethylen-schaum, Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten Fasern, zusätzlich verstärkt durch eine reiß-	feste Gittergewebefolie. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknötet.
Lieferform	Geschlossener Schlauch, werkseitig vorgefertigte, nahtverstärkte Schallschutz-Dämm-Manschetten: Abzweig, Bogen, Übergangsstück.	Jedes Teil mit integriertem Schnellverschluss. Selbstklebendes Universal-Verschlussband für Stoßverbindungen.
Anwendung Luftleitungen $d_a=75$ mm bis 210 mm	Körperschalldämmung zur akustischen Entkoppelung der Luftleitungen	vom Baukörper gemäß DIN 4109/A1 und VDI 4100.
Luftschallpegelminderung	In Lüftungssystemen können durch Ventilatoren, Antriebsmotoren, Luftleitungen und Luftdurchlässe besonders störende Strömungsgeräusche entstehen. Ursachen sind beispielsweise die Strömungsverhältnisse in Ventilatoren, Schwingungen von Antrieben, Strömungsturbulenzen	in Luftleitungen an Verzweigungen, Umlenkungen, Klappen usw. sowie Verwirbelungen an zu engen Querschnitten von Luftdurchlässen. Durch die lückenlose Verwendung von MSL wird der A-Schallpegel ΔL_{AF} um ca. 15 dB(A) vermindert.
Brandverhalten Normal entflammbar gemäß Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1.	Prüfzeugnis: MPA Stuttgart - Otto-Graf-Institut, Stuttgart	Misselsystem-Lüftung ist mit der Dämmdicke von ca. 4 mm als normal entflammbarer Baustoff Klasse B2 nach DIN 4102-1 eingestuft.
Temperaturbeständigkeit von -20°C bis $+90^{\circ}\text{C}$	Dieser Temperaturbereich garantiert den problemlosen Einsatz zur	Körperschalldämmung von Luftleitungen.