



# Technisches Datenblatt

## Misselsystem-Lüftung MSL

- Körperschalldämmung
- für Luftleitungen
- Schläuche und Formteile

### PRODUKTPROFIL

- Körperschalldämmung von Luftleitungen und Lüftern zur Entlüftung innenliegender Bäder und Toiletten

### EIGENSCHAFTEN

- Vermeidung von Körperschallbrücken
- Schnell, einfach und lückenlos montierbar

### MONTAGE

- Umfassendes Programm aus Schläuchen, Formteilen und Zubehörelementen
- Werkseitig vorgefertigte, nahtverstärkte Formteile, mit integriertem Schnellverschluss

### MATERIAL

- Körperschallreduzierender PE-Mehrfachverbund mit reißfestem Folien-Finish

### ANWENDUNG



Luftleitungen aus Stahl oder Stahlblech, Guss, Kunststoff und Aluminium



Innenliegende Lüfter verschiedener Hersteller



Lückenloser Schallschutz



## Produkteigenschaften MSL

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten																								
<b>Anwendung</b>	Reißfester PE-Materialverbund zur Körperschalldämmung von Luftleitungen aus Stahl oder Stahlblech, Guss, Kunststoff und Aluminium. Formteile für innenliegende Lüfter verschiedener Hersteller zur lückenlosen schallschutzsicheren Montage. Weitere anwendungstechnische Informationen siehe Merkblatt Schallschutz.																								
<b>Material</b>	Mehrlagiger PE-Schaum-Stoffverbund, Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten Fasern. Gittergewebefolie an den Kreuzungspunkten verknötet.																								
<b>Zellstruktur</b>	Schaum geschlossenzellig																								
<b>Farbe</b>	Oberfläche weiß, Schaum natur																								
<b>Oberfläche</b>	reißfeste Gittergewebefolie																								
<b>Lieferform</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschlossener Schlauch</li> <li>• Werkseitig vorgefertigte, nahtverstärkte Schallschutz-Dämm-Manschetten: Abzweig, Bogen</li> <li>• Jedes Teil mit integriertem Schnellverschluss</li> </ul>																								
<b>Dämmdicke</b>	4 mm																								
<b>Dimensionen</b>	für Rohre mit Außendurchmesser 75 mm bis 210 mm																								
<b>Anwendungstemperatur</b> maximal minimal	+ 90 °C – 20 °C																								
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b>	$\mu \geq 3000$																								
<b>Schallpegelminderung</b>	Durch die lückenlose Verwendung von MSL kann der A-Schallpegel $\Delta L_{AF}$ = um ca. 15 dB(A) vermindert werden.																								
<b>Brandverhalten</b>	E (EN 13501)/ B2 (DIN 4102)																								
<b>Gesundheit</b> REACH  POP  RoHS	<p>Anforderungen gemäß §59(1) Europäische Chemikalienverordnung 1907/2006 „REACH“ (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) sind erfüllt.</p> <p>Anforderungen EG-Verordnung Nr. 850/2004 über persistente organische Stoffe „POP“ (Persistent Organic Pollutants) sind erfüllt.</p> <p>Anforderungen Richtlinie 2011/65/EU RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) sind erfüllt.</p>																								
<b>Mechanischer Schutz</b>	<p>Erhöhte Sicherheit vor Zerstörung bei mechanischer Beanspruchung durch reißfeste Oberfläche aus Gitterfolien-Vlies-Verbund.</p> <table border="0"> <tr> <td>Reißfestigkeit:</td> <td>längs</td> <td>ca. 400 N / 50 mm</td> <td>ISO 527-3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>quer</td> <td>ca. 360 N / 50 mm</td> <td>ISO 527-3</td> </tr> <tr> <td>Reißdehnung:</td> <td>längs</td> <td>ca. 30%</td> <td>DIN 53 354</td> </tr> <tr> <td></td> <td>quer</td> <td>ca. 18%</td> <td>DIN 53 354</td> </tr> <tr> <td>Weiterreißkraft:</td> <td>längs</td> <td>ca. 150 N</td> <td>DIN 53 363</td> </tr> <tr> <td></td> <td>quer</td> <td>ca. 190 N</td> <td>DIN 53 363</td> </tr> </table>	Reißfestigkeit:	längs	ca. 400 N / 50 mm	ISO 527-3		quer	ca. 360 N / 50 mm	ISO 527-3	Reißdehnung:	längs	ca. 30%	DIN 53 354		quer	ca. 18%	DIN 53 354	Weiterreißkraft:	längs	ca. 150 N	DIN 53 363		quer	ca. 190 N	DIN 53 363
Reißfestigkeit:	längs	ca. 400 N / 50 mm	ISO 527-3																						
	quer	ca. 360 N / 50 mm	ISO 527-3																						
Reißdehnung:	längs	ca. 30%	DIN 53 354																						
	quer	ca. 18%	DIN 53 354																						
Weiterreißkraft:	längs	ca. 150 N	DIN 53 363																						
	quer	ca. 190 N	DIN 53 363																						
<b>Zubehör</b>	Selbstklebendes Universal-Verschlussband (MSA 452/S)																								