



# Technisches Datenblatt

## Misselsystem-Abwasser® MSA®-KL / MSA® 9-KL

-  Körper- und Luftschalldämmung
-  für Guss- / Kunststoffleitungen
-  Schläuche und Formteile

### PRODUKTPROFIL

- Körper- und Luftschalldämmung von Guss- und Kunststoffabwasserleitungen sowie für Leitungssysteme mit hoher Luftschallabstrahlung. Reißfester Materialverbund.

### EIGENSCHAFTEN

- Vermeidung von Körperschallbrücken in Wand- und Deckendurchbrüchen
- Reduzierung der Luftschallabstrahlung  $\Delta L_{AF}$  bis zu 10 dB
- Schalldruckpegel nach DIN 4109 im fremden Bereich:  $\approx 22$  dB
- Schnell, einfach und lückenlos montierbar

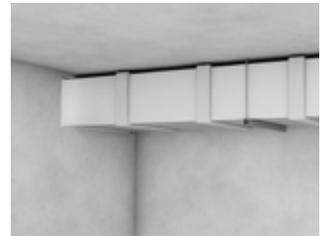
### MONTAGE

- Offener Schlauch mit integriertem Schnellverschluss bis DN 200
- Plattenware für Rohre über DN 200, Installationsschächte, Armaturen, Kanäle und Behälter

### MATERIAL

- Mit Wellenprofil optimierter, körperschallreduzierender PE-Mehrfachverbund inklusive eingebetteter Metallschicht und reißfestem Folien-Finish

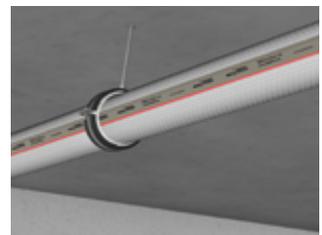
### ANWENDUNG



Lüftungskanäle/-rohre



In Vorwand/Schacht installierte Rohrleitungen



Montage frei verlegt mit Rohrschelle



## Produkteigenschaften MSA-KL / MSA 9-KL

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten																								
<b>Anwendung</b>	<p>Kombinierte Dämmung zur Reduzierung der Luftschallabstrahlung und der Körperschallübertragung von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abwasserleitungen aus Guss (MSA-KL)</li> <li>Abwasserleitungen aus Kunststoff (MSA 9-KL)</li> </ul> <p>Feststoffleitungen mit hoher Luftschallabstrahlung (z. B. Granulatleitungen).            Weitere anwendungstechnische Informationen siehe Merkblatt Schallschutz.</p>																								
<b>Material</b>	Materialverbund aus PE-Schaum mit Wellenprofil, Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten Fasern. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet. Mit eingebetteter Metallschicht.																								
<b>Zellstruktur</b>	geschlossen zellig																								
<b>Farbe</b>	Oberfläche weiß, Schaum natur																								
<b>Lieferform</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Offener Schlauch mit integriertem Schnellverschluss</li> <li>werkseitig vorgefertigte, nahtverstärkte Schallschutz-Dämm-Manschetten: Abzweig und Bogen. Jedes Teil mit integriertem Schnellverschluss</li> <li>Plattenmaterial 1 m x 1 m</li> </ul>																								
<b>Dämmdicke</b>	9 mm																								
<b>Dimensionen</b>	DN 50 – DN 200																								
<b>Anwendungstemperatur</b> maximal minimal	+ 90 °C – 20 °C																								
<b>Akustische Prüfung</b>	Auswertung nach DIN 4109																								
<b>Schallpegelreduzierung Luftschall</b>	10,3 dB bei 2 l/s																								
<b>Brandverhalten</b>	E (EN 13501) / B2 (DIN 4102)																								
<b>Mechanischer Schutz</b>	<p>Erhöhte Sicherheit vor Zerstörung bei mechanischer Beanspruchung durch reißfeste Oberfläche aus Gitterfolien-Vlies-Verbund.</p> <table> <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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selbstklebendes Universal-Verschlussband für Stoßverbindungen (MSA 452/S)</li> <li>Alternativ extrem flexibles Klebeband (MKB-Flex)</li> </ul>																								