



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 |
|---|--|
| Anwendung | 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. |
| Material | Mehrlagiger PE-Schaum-Stoffverbund, Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten Fasern. Gittergewebefolie an den Kreuzungspunkten verknötet. |
| Zellstruktur | Schaum geschlossenzellig |
| Farbe | Oberfläche weiß, Schaum natur |
| Oberfläche | reißfeste Gittergewebefolie |
| Lieferform | <ul style="list-style-type: none"> • Geschlossener Schlauch • Werkseitig vorgefertigte, nahtverstärkte Schallschutz-Dämm-Manschetten: Abzweig, Bogen • Jedes Teil mit integriertem Schnellverschluss |
| Dämmdicke | 4 mm |
| Dimensionen | für Rohre mit Außendurchmesser 75 mm bis 210 mm |
| Anwendungstemperatur maximal minimal | + 90 °C – 20 °C |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | $\mu \geq 3000$ |
| Schallpegelminderung | Durch die lückenlose Verwendung von MSL kann der A-Schallpegel ΔL_{AF} = um ca. 15 dB(A) vermindert werden. |
| Brandverhalten | E (EN 13501)/ B2 (DIN 4102) |
| Gesundheit REACH POP RoHS | Anforderungen gemäß §59(1) Europäische Chemikalienverordnung 1907/2006 „REACH“ (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) sind erfüllt. Anforderungen EG-Verordnung Nr. 850/2004 über persistente organische Stoffe „POP“ (Persistent Organic Pollutants) sind erfüllt. Anforderungen Richtlinie 2011/65/EU RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) sind erfüllt. |
| Mechanischer Schutz | Erhöhte Sicherheit vor Zerstörung bei mechanischer Beanspruchung durch reißfeste Oberfläche aus Gitterfolien-Vlies-Verbund. 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 |
| Zubehör | Selbstklebendes Universal-Verschlussband (MSA 452/S) |