



Technisches Datenblatt

Misselon-Robust® 035

- 50% / 100% / 200%
- integrierte Körperschallentkopplung
- für Versorgungsleitungen

PRODUKTPROFIL

Wärmedämmung nach GEG (vorm. EnEV) 50% und 100%

- Für Heizungs- und Warmwasserleitungen

Wärmedämmung nach GEG / Anlage 8 / 2

- Für Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen von Raumlufttechnik- und Klimasystemen

Wärmedämmung nach GEG (vorm. EnEV) 200%

- Für an Außenluft grenzende Rohrleitungen (z.B. Tiefgaragen)
- Für Heizungs-, Warmwasser- sowie Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen von Raumlufttechnik- und Klimasystemen

EIGENSCHAFTEN

- Reduzierung von Wärmeverlusten an Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen
- Reduzierung von Kälteverlusten an Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen
- Robuste, reißfeste Oberfläche
- Ausführung nach GEG (vorm. EnEV) und den aRdT

MONTAGE

- Geschlossener Schlauch: 50%, 100% und 200% GEG (vorm. EnEV)
- Offener Schlauch mit integriertem Schnellverschluss zur nachträglichen Dämmung: 50% und 100% GEG (vorm. EnEV)

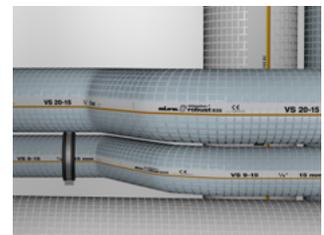
MATERIAL

- Geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter PE-Schaum
- Verstärkung durch reißfeste Gittergewebefolie
- Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknötet

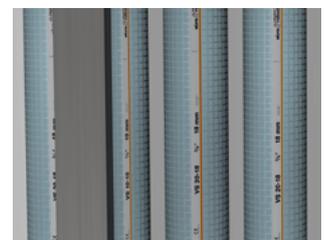
ANWENDUNG



Trinkwasserleitungen warm



Heizungsleitungen



Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen von Raumlufttechnik- und Klimasystemen



Produkteigenschaften Misselon-Robust

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
Anwendung	Dämmung von Heizungs- und Warmwasserleitungen nach GEG (vorm. EnEV) 50%, 100%, 200%. Dämmung von Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen von Raumluftechnik- und Klimasystemen nach GEG / Anlage 8 / 2. Dämmung von Trinkwasserleitungen (kalt) nach DIN 1988-200. Weitere anwendungstechnische Informationen siehe Merkblatt Dämmungen / Dämmpass.
Material	Physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester Gittergewebefolie verstärkt. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknötet.
Zellstruktur	geschlossen zellig
Farbe	blaugrau
Lieferform	geschlossener Schlauch / offener Schlauch
Dimensionen	Dämmdicke 6 – 91 mm, für Rohrleitungen Ø 10 – 159 mm
Obere Temperaturgrenze	+ 100 °C
Untere Temperaturgrenze	– 80 °C
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (nach DIN EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C	$\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (nach DIN EN ISO 8497)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu \geq 5200$
Brandverhalten	B2 nach DIN 4102-1 E ₁ nach DIN EN 13501-1
Gesundheit	
REACH	Anforderungen gemäß §59(1) Europäische Chemikalienverordnung 1907/2006 „REACH“ (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) sind erfüllt.
POP	Anforderungen EG-Verordnung Nr. 850/2004 über persistente organische Stoffe „POP“ (Persistent Organic Pollutants) sind erfüllt.
RoHS	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 Gitterfolie. Reißfestigkeit: längs ca. 320 N / 50 mm ISO 527-3 quer ca. 390 N / 50 mm ISO 527-3 Reißdehnung: längs ca. 22% DIN 53 354 quer ca. 20% DIN 53 354 Weiterreißkraft: längs ca. 110 N DIN 53 363 quer ca. 115 N DIN 53 363
Eignung der Dämmung für alle bauüblichen Rohrwerkstoffe	Misselon-Robust 035 ist frei von heißwasserlöslichen metallaggressiven Bestandteilen bzw. ist nach den vorliegenden Erfahrungen frei von metallschädlichen Anteilen organischer Verbindungen. Eine schädliche chemische Beeinflussung von Installationsmaterialien ist nicht zu erwarten.
Chlorid-Gehalt	Der Gehalt an wasserlöslichen Chloriden liegt weit unter dem in EN 806-2 geforderten Grenzwert von 0,05 Gew.%. Misselon-Robust 035 Dämmschläuche sind somit auch zur Dämmung von Rohrleitungen aus nicht rostendem Stahl geeignet.
CE-Kennzeichnung	CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt.
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> Dämmung für Kugelhahn / Muffenschieber, Schrägsitzventil oder Flanschventil mit integriertem Schnellverschluss Missel Klebeband Robust (MKB-Robust)