



Produkteigenschaften Misselon-Robust – UV beständig

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
Anwendung	Dämmung von Heizungs- und Warmwasserleitungen sowie Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen von Raumlufttechnik- und Klimasystemen nach EnEV bei Verlegung im Außenbereich. Dämmung von Trinkwasserleitungen (kalt) nach DIN 1988-200 bei Verlegung im Außenbereich. Weitere anwendungstechnische Informationen siehe Merkblatt Dämmungen / Dämmpass.
Material	Physikalisch vernetzter Polyethylenschaum mit zusätzlicher reißfester, witterungs- und UV-beständiger Gittergewebefolie verstärkt. Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet.
Zellstruktur	geschlossen zellig
Farbe	Oberfläche Alu, Schaum blaugrau
Lieferform	Geschlossener Schlauch für die Montage während und nach der Rohrinstallation.
Dimensionen	Dämmdicke 22 – 91 mm, für Rohrleitungen 15 bis 48 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 EN 14707)
Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C	$\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ (nach EN 14707)
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	Missel Klebeband MKB-UV 50, witterungs- und UV-beständig