




Technisches Datenblatt

Misselon-Robust® Bahnenware

-  auch selbstklebend
-  Wärmedämmung
-  Schweißwasserdämmung

PRODUKTPROFIL

Dämmbahnen zur Wärme- und Schweißwasserdämmung von

- Rohren über DN 150
- Armaturen
- Kanälen
- Behältern

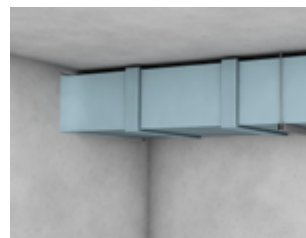
MONTAGE

- Misselon-Robust Bahnenware zum individuellen baustellenspezifischen Einsatz an Rohren oder Flächen

MATERIAL

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

ANWENDUNG



Zur Dämmung von Rohren über DN 150, Armaturen, Kanälen und Behältern



Produkteigenschaften Misselon-Robust Bahnenware

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten																								
Anwendung	Schwitzwasser- und Wärmedämmung von Rohrleitungen über DN 150, von Regenwasserleitungen, Armaturen, Lüftungsleitungen, Kanälen, Behältern. Dämmung von Industrieanlagen. 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	Bahnenware zur Dämmung von Rohren über DN 150, Armaturen, Kanälen und Behältern.																								
Dimensionen	Dämmdicken: 6, 11, 13, 22, 32 mm Breite: 1 m																								
Obere Temperaturgrenze	+ 100 °C																								
Untere Temperaturgrenze	- 80 °C																								
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (nach DIN EN 12667)																								
Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C	$\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (nach DIN EN 12667)																								
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. <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 150px;">Reißfestigkeit:</td> <td style="width: 100px;">längs</td> <td style="width: 100px;">ca. 320 N / 50 mm</td> <td style="width: 100px;">ISO 527-3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>quer</td> <td>ca. 390 N / 50 mm</td> <td>ISO 527-3</td> </tr> <tr> <td>Reißdehnung:</td> <td>längs</td> <td>ca. 22 %</td> <td>DIN 53 354</td> </tr> <tr> <td></td> <td>quer</td> <td>ca. 20 %</td> <td>DIN 53 354</td> </tr> <tr> <td>Weiterreißkraft:</td> <td>längs</td> <td>ca. 110 N</td> <td>DIN 53 363</td> </tr> <tr> <td></td> <td>quer</td> <td>ca. 115 N</td> <td>DIN 53 363</td> </tr> </table>	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
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 Bahnenware ist frei von heißwasserlöslichen metall-aggressiven Bestandteilen bzw. ist nach den vorliegenden Erfahrungen frei von metallschädlichen Mengen an Halogen- oder Stickstoffverbindungen. 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 Bahnenware ist 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"> • Missel Spezialkleber • Missel Klebeband Robust (MKB-Robust) • Missel Klebeband Flexibel (MKB-Flex) 																								